LEY: 11.723

LÚPIN

Nº 292 - ENERO ₳ 600.- Año XXIV

ROBOTIZADOR DE VOZ

HOLA' CHES

CÁMARA ASTROGRÁFICA

CAMPING CARGUEROS Y MOCHILAS

ARMÁ ESTE HIDRODESLIZADOR

CUIDA LOS ÁRBOLES

SCOUTS ARGENTINOS SÜDAMERIKA KILMES B.A.

PLIK!

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

Atención personal: Viamonte 2247 - 5º piso TE. 501-5492

BACHILLERATO

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA

inscribiéndose en los Cursos del Colegio Libre de Enseñanza Media por Correo, Pablo Pizzurno.

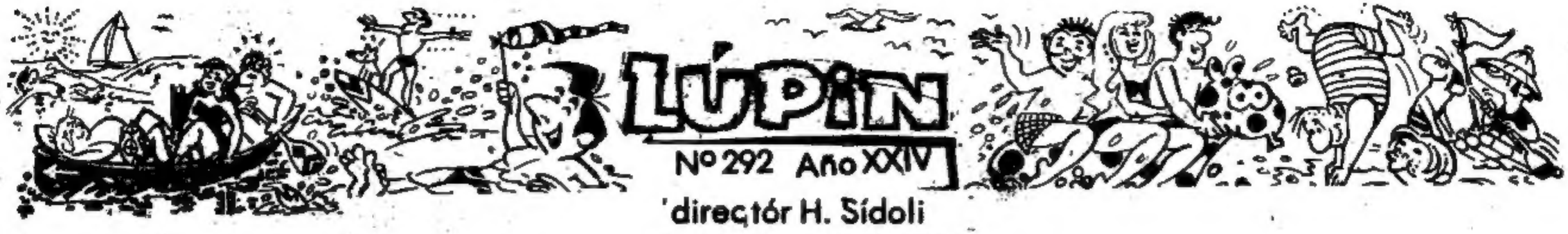
Solicite información detallada remitiendo sin demora el cupón: INSTITUTO PABLO PIZZURNO,
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....
Dirección completa .....
Localidad ..... Pcia. .....

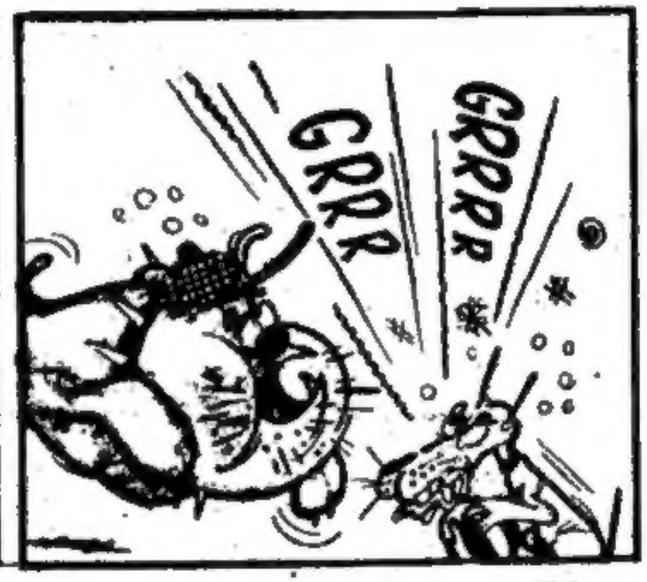
Marque el casillero correspondiente:

Poseo estudios primarios ..... ☐
He completado la Escuela Secundaria ..... ☐

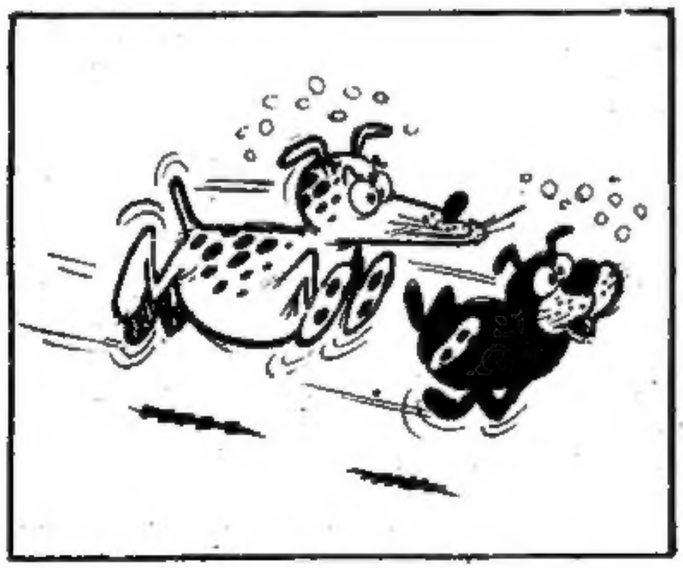


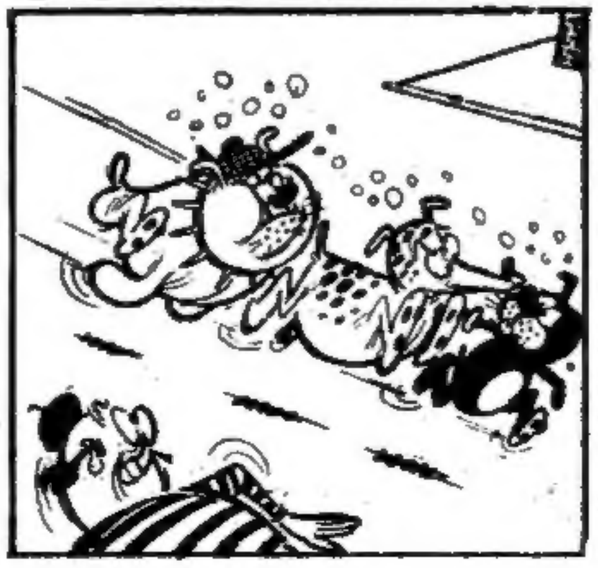
PURAPINTA

INGENIOSO



APROVECHADOR





SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por DOL

"IDEAS BRILLANTES"...

APUREMOS LA CONSTRUCCION... QUE ESTOY DESEANDO NAVEGAR

¡SUS IDEAS NOS ASOMBRAN!

¡OH! ALLÁ VIENE EL CAPITÁN... NOS CORTARÁ EL PASEO

¿NO ME DIGAN QUE PIENSA LLEVAR A SUS SCOUTS EN ESA BALSA A PASEAR?..

?

¡NO! HAREMOS SUPERVIVENCIA EN LOS LAGOS

¡AH! ESO ME PARECE BIEN LOS SCOUTS DEBEN ESTAR EJERCITADOS PARA TODO

¿VIERON? LO CONVENCÍ EN UN INSTANTE

OTRA DE SUS IDEAS ¡REGIO!

TRAIGAN CAÑAS DE CUALQUIER CLASE, SON PARA HACER EL PISO... Y CON ESO TERMINAMOS

¡AL AGUA!

¿FLOTARÁ?..

ESTO VA MEJOR DE LO QUE PENSAMOS

MIS IDEAS SON MÁS QUE BRILLANTES

OIAH! ¡AQUÍ ES TAN PROFUNDO QUE MI COLIHUE NO LLEGA AL FONDO

EL MIO TAMPOCO VOLVAMOS A BUSCAR BAMBLIES MÁS LARGOS

¡NO! ¡YA TENGO LA IDEA SALVADORA! LE IMPROVISAREMOS UNA VELA CON LA TELA DE UNA CARPA

MIENTRAS REGRESAMOS TRATEMOS DE COLOCARLE UN MÁSTIL

ASÍ NAVEGAREMOS DESCANSADITOS

CUIDE LOS ARBOLES

SCOUTS ARGENTINOS SUDAMERIKA KILMES S.A.

¡BIEN! ASÍ DA GUSTO NAVEGAR

MIS IDEAS DAN SU FRUTO

¡UP! ¡QUÉ VENTOLINA SE ESTÁ LEVANTANDO!

Fuiiiiu!

Fuiiiiu!

¡VAMOS A OCHENTA! JA,JA,JA

¡ESTO ES UN VENDAVAL!.. ¡SOPLA DEMASIADO!

ESTE PASEITO YA NO ME ESTÁ GUSTANDO

FUIIIIH!

ARRIEMOS LA VELA ANTES QUE DESTROCE AL CATAMARAN

¡DEMASIADO TARDE!

¡NAUFRAGAMOS!

FUUIIIIH!

CRAK!

ACÁ TERMINÓ EL PASEO

FUUUIIIIH!

¡ESTOY MÁS MOJADO QUE UN PEZ!

ALLÁ PARECE QUE HAY TIERRA FIRME

ES UN ISLOTE... ¿NO VIVIRÁ KING-KONG AHÍ?.. JÉ, JÉ

TRATEMOS DE ACERCARNOS

¡NO ME DIGAN QUE DEBEMOS PASAR LA NOCHE AQUÍ!

¡AY! ¡CÓMO PICAN LOS MOSQUITOS!

BZZZ!

ESPEREMOS QUE SALGAN EN NUESTRA BÚSQUEDA

BZZZ!

PLAF!

PLAF!

¡QUÉ INVASIÓN DE MOSQUITOS!

¡Á MI ME ESTÁN DEVORANDO!

ESTO SE LO DEBEMOS A SUS ¡IDEAS BRILLANTES

¡CHES, CUANDO SE DIVERTÍAN NO ME DECÍAN NADA DE ESO ¿NO?

PLAF

PLAF

PAF!

BZZ!

BZZ!

PLAF!

TLAF!

NO PODREMOS DORMIR NI UN SEGUNDO CON ESTOS MOSQUITOS

¡Y NO VIENEN A BUSCARNOS!

¿VENDRÁN POR NOSOTROS?

YO ¡TENGO FRIO, HAMBRE Y MOSQUITOS

PLAF

PLAF

PLAF

Y LLEGO LA MAÑANA...

¡ALLÁ ESTÁN!

¿RECIÉN LLEGAN? ¡CASI NOS DEVORAN LOS MOSQUITOS!

¡POR FIN!

Y... COMO USTED DIJO QUE HARÍAN UN EJERCICIO DE SUPERVIVENCIA

LO DIJE, SUS IDEAS NOS REVENTARON

FIN

aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ₳ 1000.-

Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ₳ 500.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASÁ DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS
DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" ₳ 500.-
TELESCOPIO DE 6" " "

●

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA "reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc..

PRACTICA ELECTRONICA NUEVO "suple B"

para iniciar la práctica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

armá tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hacé tu tropio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple ₳ 1200.-

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

NO SE ENVIAN REVISTAS POR CORREO

SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 - 3º - Revista Lúpin Capital Federal (1363)
(Mínimo ₳ 600.- para gastos de envío)

(si vivís leeeejoooos enviá a alguno por redacción, de tarde)

si vivís lejos y no podés conseguir la revista

SUSCRIBITE: podrás recibir la revista por correo certificado

EXTERIOR: U$S 8

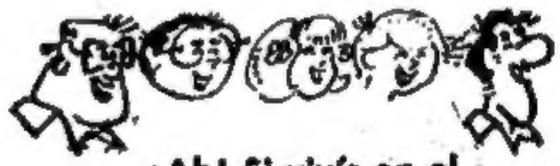
INTERIOR DEL PAIS: ₳ 5000.-

(6 números 6 meses)

Unicamente GIRO POSTAL A NOMBRE de ENRIQUE MURGA

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.

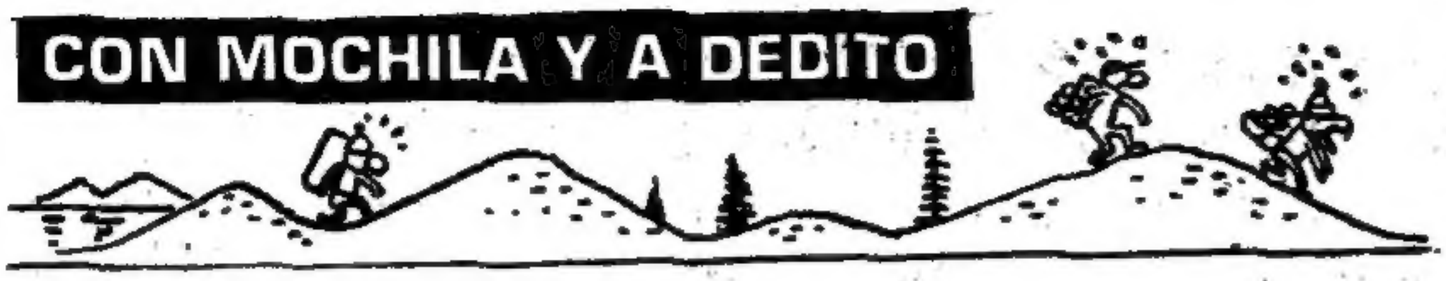


¡Ah! Si vivís en el GRAN BUENOS AIRES podrás completar tu colección (pasá por redacción de tarde 15 a 19 hs.)

Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas a precios de regalo.

CON MOCHILA Y A DEDITO

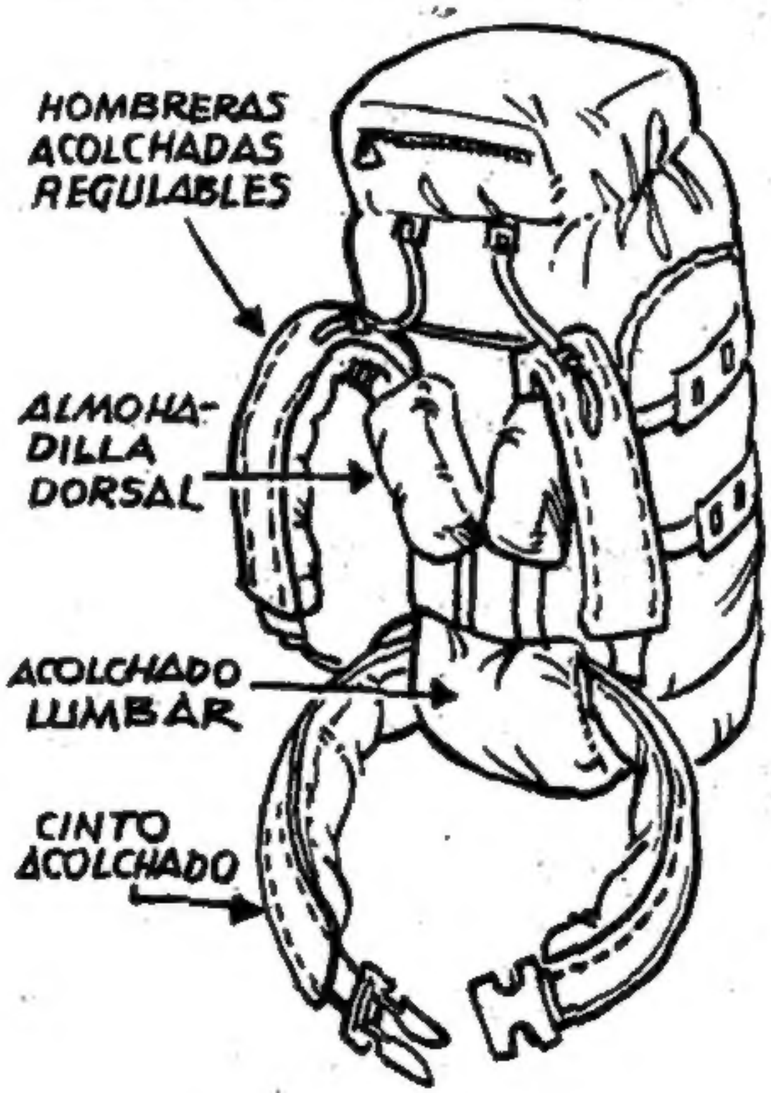


MOCHILAS

Las mochilas están diseñadas con formatos y diversos tamaños, si compramos alguna sepamos cual se adapta mejor a nuestros fines.

MOCHILIN: Tiene formato pequeño, lo suficiente para meter en ella alguna ración de comida, un abrigo, el botiquín, etc. No caben dentro de ella ni la carpa, ni la bolsa de dormir; como vemos están diseñadas como para caminatas o recorridos breves: Por Ej. una excursión durante el día desde un campamento base; estas mochilitas carecen de estructura o armazón. Algunos modelos plegables pueden guardarse doblados en el bolsillo de una campera, ocupando el mismo espacio.

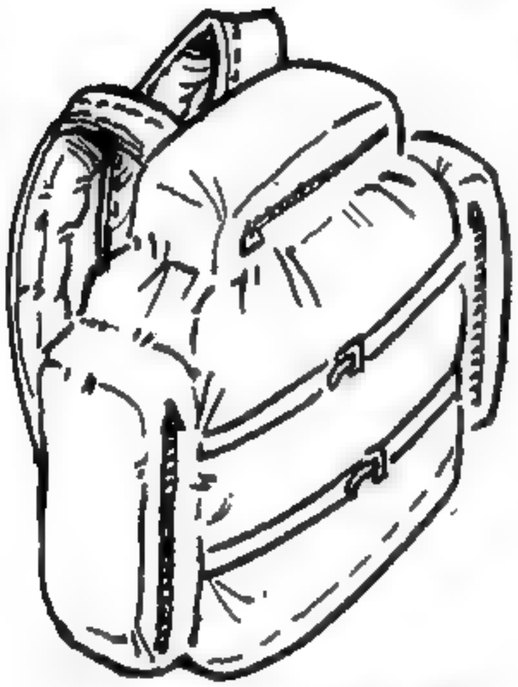
MOCHILÍN



ANATOMICA TUBULAR: Debido a su gran comodidad en largas marchas, es la preferida por gente que practica Trekking en la montaña, trotamundos y mochileros. Tienen una capacidad promedio de 50 litros; y otras de formato más ancho con capacidad de 65 litros promedio. Antes de adquirir una mochila anatómica, es conveniente probarla con

Y CARGUEROS

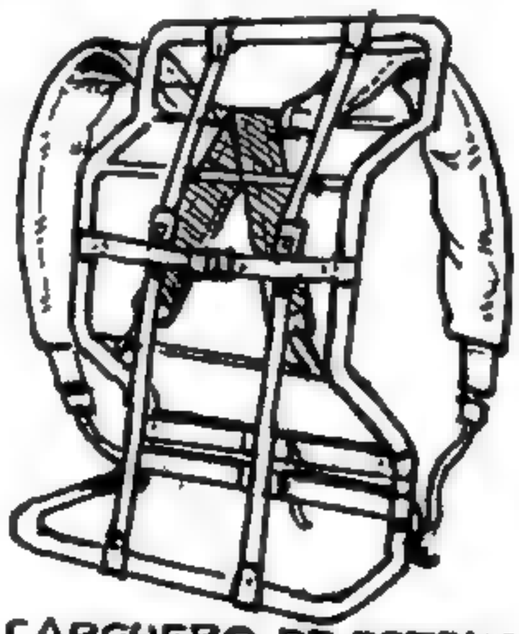
Textos del Polaco



MOCHILA ANATÓMICA DE FORMATO ANCHO

algo de peso. En el mercado existen demasiados modelos y algunos parecen más cómodos que otros, esto es ya una elección personal; algunas mochilas se fabrican a medida (dependiendo de la estatura de la persona). Otras en cambio poseen un sistema articulado que consiste en una almohadilla dorsal regulable, y variando su posición hacia arriba y abajo, ajustamos la postura de las hombreras de manera que al calzarnos la mochila, el cinto acolchado quede exactamente alrededor de nuestra cintura. Las hombreras absorben el 40% del peso que llevamos en la mochila, el 60% restante es transmitido a las caderas y piernas cuando ajustamos correctamente el cinturón lumbar (no debe estar caído ni flojo); para amortiguar y distribuir la presión que produce una mochila cargada, conviene que las hombreras y el cinto sean bien anchas y acolchadas con un relleno de goma espuma. El dibujo muestra los sitios donde debe estar acolchada una buena mochila y como son las hebillas que abrochan el cinto, en caso de un accidente presionamos las trabitas que enganchan la hebilla y éstas se abren inmediatamente pudiendo librarnos de la mochila.

CARGUERO: Fue diseñado para usar en grandes expediciones o campamentos muy



CARGUERO DE ESTRUCTURA SUPERLIVIANA

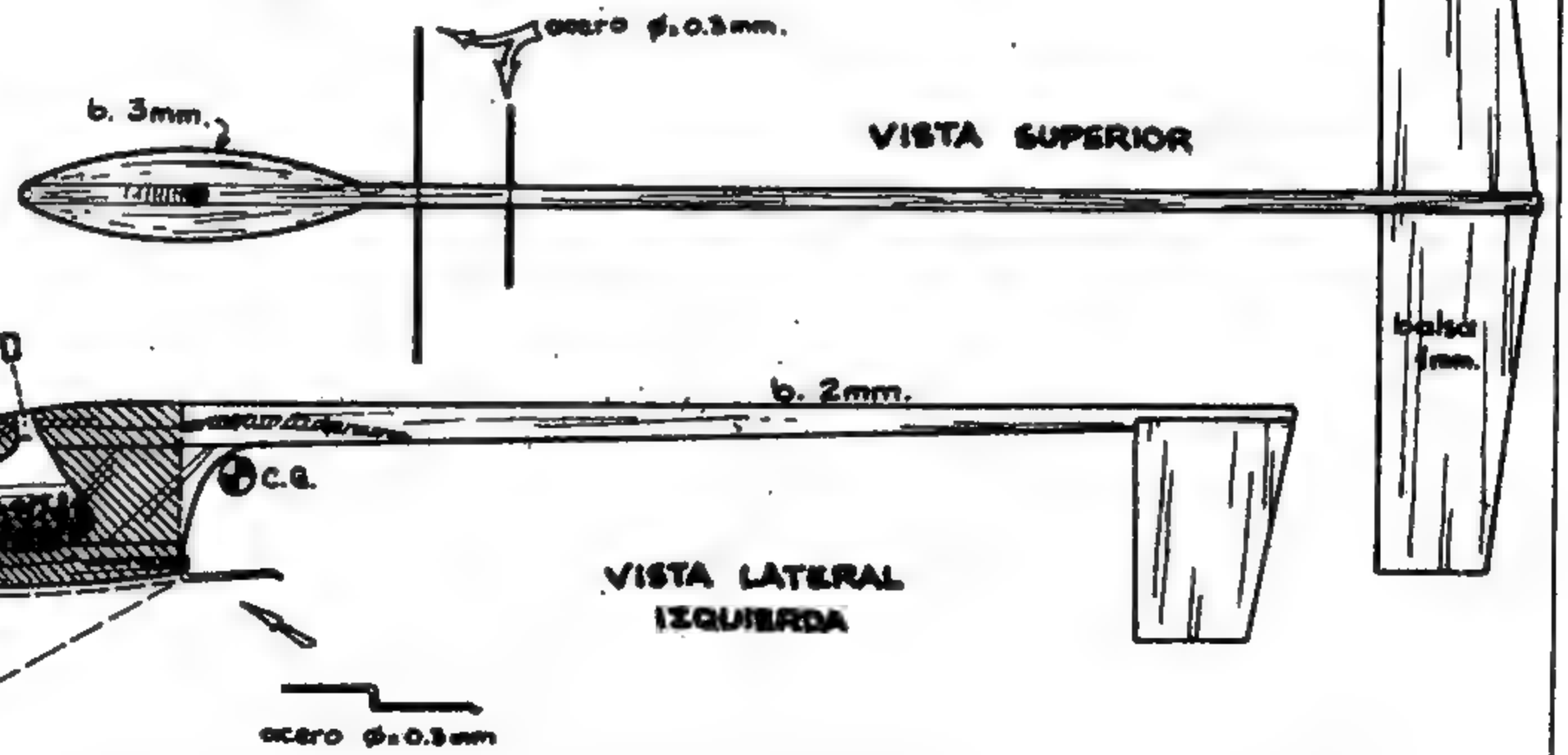
numerosos, para transportar los bultos que por su tamaño no podríamos meter dentro de una mochila, por Ej. troncos para el fogón, tambores de agua combustible, cajas con alimentos, grandes bidones, etc. El carguero se compone únicamente de una estructura metálica con varias correas (en lugar de una bolsa) que sostienen y ajustan la carga. Un modelo muy conocido es el clásico con espaldar de lona, es antiguo y algo pesado. Pero mejor aún, son los modernos y livianos cargueros con estructuras super-liviana de duraluminio. Podemos transportar el equipo en varias bolsas individuales o en una grande. En los grandes grupos de gente, algunos miembros deberían llevar un carguero, no necesariamente todos. El carguero, está destinado para personas con experiencia y habilidad y no para aquellos jovencitos o principiantes.

Micro Térmica

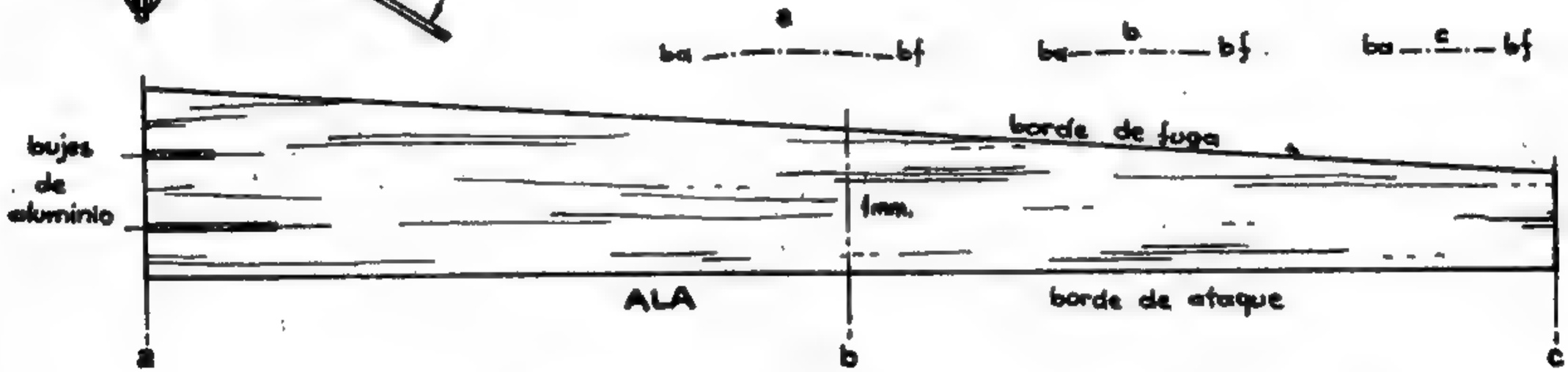
MINI-
PLANEADOR VELERO PARA EXTERIORES

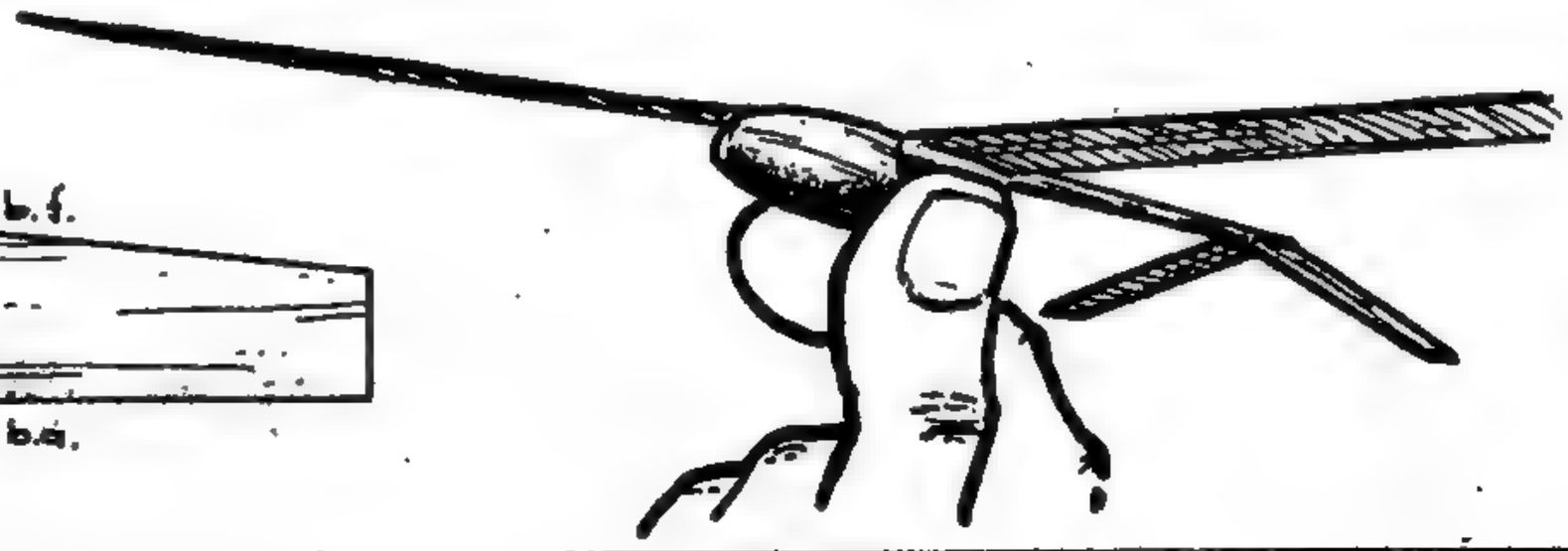
Diseño y dibujo de:
Juan Luis Barrionuevo

Esc.: 1:1



VISTA FRONTAL





ESTABILIZADOR
VISTA REAL

LÚPIN

EL PILOTO en:

"COMPRANDO EN EL AIRE"

POR GUERRERO

ESPERO NO LLEGAR TARDE, ES EL ÚNICO QUE QUEDABA, LOS DEMÁS YA LOS VENDIERON

¿HABRÁ OTROS INTERESADOS?

CREO QUE SÍ, UN ESTANCIERO LO QUERÍA PARA FUMIGAR

Y NOSOTROS TAMBIÉN PODRÍAMOS ADAPTARLO

BIEN, YA LLEGAMOS

VAMOS A VER QUE TAL ES, YO TODAVÍA NO LO VI, LO CONOZCO POR REFERENCIAS...

...¡PERO ME LO RECOMENDARON TANTO!...

DEJAMELO PROBAR ANTES

¡HOLA! ¿AH, USTED ES GAFAS?... ¡ENCANTADO, ADELANTE!

SÍ, MUCHO GUSTO... ¿LLEGO A TIEMPO?

ALÉGRESE, HEMOS DECIDIDO VENDÉRSELO A USTEDES Y LOS ESTÁ ESPERANDO. VENGAN A VERLO

AQUÍ LO TIENEN ¿QUÉ LES PARECE?

¡LINDO BIPLANO!

¡Y ESTÁ COMO NUEVO!

FM-2

ME GUSTARÍA PROBARLO...

¡CÓMO NO! LE VOY A INDICAR SUS CARACTERÍSTICAS Y PODRÁ SALIR...

BIEN, DELE ARRANQUE Y NO OLVIDE MIS INDICACIONES

¡HUMM! TIENE UN ASPECTO PODEROSO PERO SABRÉ DOMINARLO

¡LISTO, ALLÁ VOY! ¡ESTÁ SEGURO QUE EL MOTOR ANDA BIEN! ¿NO?

SI, AMIGO, ESTÁ PUESTO A NUEVO ¡VAYA TRANQUILO!

¡COMO TIRA! ¡ES UNA MÁQUINA BÁRBARA!

¡Y SE AGARRA LINDO EN LA TREPADA!

¡VEALO, ES UN ANGEL! MI SOCIO QUERIA QUEDARSE CON EL, PERO YO NO QUISE PORQUE NECESITAMOS EL DINERO Y SE ENOJÓ

¡NO ES PARA MENOS!

¡ES UN BUEN APARATO! LO PROBARÉ EN PLANEO PARA SEGUIR CON UN VUELO RASANTE...

REDUCIRÉ EL MOTOR Y VIRARÉ HACIA EL CAMPO... ¡AHÍ VA!..

CHAF
CHAF

EL PLANEO FUÉ BUENO, LE DARÉ MOTOR Y SIGO

VEA ESO, ES DÓCIL ¿EH?

¡Y DEL PILOTO QUE ME CUENTA!

RRRMMMM

¡AH, SI! ES UN GRAN AVIADOR! ¡SE ADAPTÓ ENSEGUIDA A LA MÁQUINA!

OTRA VUELTA Y DESCIENDO

¡UP!... ¡EPA! ¿QUÉ PASA? SE TRABA EL ACELERADOR! ¡VAMOS... FUERZA!

BRRMMM BRRMM

¡OH!... ¡¿QUÉ...? ...QUÉ ES ESTO?!

BANG!

¡¡¡CIELOS!!! ¿¿Y ESO?! ¡¡¡SE INCENDIA!!!

¡UNA EXPLOSIÓN! ¡OH, LÚPIN!... ¡SALTA LÚPIN, RÁPIDO!

¡REVENTÓ EL MOTOR! ¡QUÉ RARO! ¡UY, UY!... ¡FUEGO!... ¡TENGO QUE ABANDONARLO!

¡UFF!... ¡ME DIÓ TIEMPO!

¡NO ME EXPLICO, TAN DE GOLPE! SI TODO IBA PERFECTAMENTE

¡CORRAMOS, PUDO SALTAR Y POR SUERTE CAERÁ CERCA!...

¡MENOS MAL!

¡SE SALVÓ, PERO EL AVIÓN NO! ¡Y PARA MÍ, EL CULPABLE ES LÜPIN, EL AVIÓN ESTABA AL PELO!...

¿¿QUÉ HIZO?! ¿¿QUÉ LE PASÓ?!... ¡LO FUNDIÓ! ¡LE EXPLIQUÉ BIEN CÓMO TRATARLO! ¿QUÉ CLASE DE PILOTO ES USTED?...

¡¡¡UN MOMENTO!!! ¡NO LE PERMITO! ¡EL QUE TIENE QUE PROTESTAR SOY YO! ¡ESE MOTOR ALGÚN DEFECTO TENÍA, CASI ME MATO! ¡Y USTED ME DIJO QUE ANDABA BIEN!...

¡SÍ, SEÑOR, ANDABA PERFECTAMENTE! ¡YO LO VOLÉ AYER SIN DIFICULTAD!...

¡SÍ, TODO IBA BIEN HASTA QUE EXPLOTÓ REPENTINAMENTE!

LO SIENTO, CABALLEROS, PERO AHORA TENDRÁN QUE PAGARLO...

¡NO SE APURE! ¿Y SI HUBIERA HABIDO UNA CAUSA AJENA A NOSOTROS?

UN PERITAJE PUEDE DETERMINARLO Y ESO LO QUE HAREMOS

MOMENTOS DESPUES, AUTORIDADES Y TÉCNICOS SE HICIERON PRESENTES EN EL LUGAR

¡¿QUÉEE?!

¡HUMM! ESTO PARECE UN SABOTAJE

FÍJESE, INGENIERO, VEA ESTO...

¡OH, SE ME OCURRE UNA COSA

USTED ME HABIA DICHO QUE NO SE LLEVABA BIEN CON SU SOCIO Y POR ESO SE DISOLVIÓ LA SOCIEDAD, ADEMÁS SE DISGUSTÓ PORQUE USTED QUISO VENDER EL AVION ¿NO?

SI... ¿Y QUÉ?

¿AJÁ? ¡LO QUE SUPONÍA ¡UN ATENTADO!... HAY FRAGMENTOS DE UN EXPLOSIVO Y FUÉ COLOCADO DENTRO DEL MOTOR

¡AH, AH!...

¡NO!

¡ESO ES LO QUE QUERIA DECIRLE! SOSPECHO DE UNA VENGANZA DE SU SOCIO... ¿QUÉ OPINA?

¡CARAMBA!...

¡TAL VEZ TENGA RAZÓN! ¡VAMOS A BUSCARLO! ¡ESTABA MUY RARO ULTIMAMENTE!

¡VAMOS! AUNQUE DUDO QUE LO ENCONTREMOS

ACTO SEGUIDO, LOS TRES SALEN RUMBO A LA CASA DEL SOCIO AGOMPAÑADOS POR UN POLICIA

¿Y SI NOS EQUIVOCAMOS?

SI SE HA FUGADO, NO HAY DUDA QUE ES EL CULPABLE

¡AQUÍ ES! ¡ESTA ES LA CASA!

ESTÁ TODO CERRADO... ¡HUM! PARECE QUE NO HAY NADIE...

¡VEREMOS!

NO, NO SALE NADIE, Y LA PUERTA ESTÁ CERRADA CON LLAVE ¿LA FORZAMOS?

QUIZÁ ESTÉ ESCONDIDO ADENTRO

NO CREO... VOLVAMOS AL AERODROMO

GAFAS, CREO QUE SUS SOSPECHAS SON FUNDADAS

INDUDABLEMENTE HA SEGUIDO NUESTROS MOVIMIENTOS

HEMOS LLEGADO... SIGAMOS HASTA EL HANGAR...

¿CREE QUE PUEDE ESTAR AHÍ?

¡OH, MIRA, GAFAS! ¡UN TIPO CORRIÓ HASTA TU AVIÓN!

¡AHÍ ESTÁ! ¡ESE ES MI SOCIO!... ¡Y ESCAPA!...

¡EL SABÍA QUE ESE AVIÓN ESTABA AHÍ Y ESPERÓ LA OPORTUNIDAD PARA HUIR!

BRRRMMM

BRMMM

¡APURÉMOSNOS! ¡DEBEMOS IMPEDIRLO!

ADELÁNTESE Y CRÚCELE EL COCHE EN LA PISTA

RECIÉN EMPIEZA A CARRETEAR, AÚN PODEMOS ALCANZARLO

¡MÉTALE PATA!

¡YA LO TENEMOS PEGADITO A LA PAR!

¡FRENE FRENE!

¡EH, LÚPIN! ¿QUÉ HACES?.. ¡TE VAS A MATAR!

¡LO VOY A PARAR!

¡ESTE NO SE ME ESCAPA!... ¡CASI ME ESTRELLO POR SU CULPA Y ME LAS PAGARÁ!

¡EH... QUÉ...

¡LISTO!

VI QUE ESTABA LA VENTANILLA DE ESTE LADO ABIERTA Y ASÍ PODRÉ ABRIR LAS PORTEZUELAS...

...PARA METERME ADENTRO!...

¡DIABLOS! ¿QUÉ HACE? ¡SALGA DE AQUÍ! ¡@*#!!

A TODO ESTO, EL AVIÓN HA TOMADO CARRERA SEGUIDO TENAZMENTE POR LA CAMIONETA

¡TRATE DE PASARLO!

¡AHORA VERÁS!

¡SUELTE EL ACEL-RAD... ¡¡UGH!!

¡CORTARÉ EL CONTACTO!...

¡AUGH!... ¡SUEL...TE! ¡GRRR!... ¡MALDIT... ¡UGH!...

TIC

¡AHÍ REDUJO! ¡PARECE QUE PARA... Y SI NO LO OBLIGAREMOS!

¡MALDICIÓN ¡@#MW * !!!

¡QUIETOO!

CHAF CHAF

¡UFF! ¡PUDE ZAFARME! ¡TOMA, POR METIDO!

¡AY!

¡NO ME ATRAPARÁN!

¡CIELOS! ¡SE ME ESCAPA!

¡ALTO AHÍ, DETÉNGASE EN NOMBRE DE LA LEY!

¡ENTREGATE MACOCO!

¡APUREN PATITAS QUE ESTOY ACOSADO!

¡ALTO O DISPARO!

¡DEJENMELO A MI!...

¡NO, NO TIRE!

¡YO TE VOY A DAR PONER EXPLOSIVOS EN EL MOTOR!... ¡PERO AQUÍ ESTOY VIVITO Y COLEANDO PARA ESCARMENTARTE!

¡UY!... ¡OOOH!

CUANDO JUGABA AL FÚTBOL DE ARQUERO, ME LLAMABAN "EL PLANEADOR" ¡JE, JE!

¡MAL AMIGO! ¿COMO HAS HECHO ESA LOCURA? ¡¡¡GRRR!!! ¡ME HICISTE MUCHAS PERRERIAS PERO ESTO YA FUE CRIMINAL!

¡Y BUENO, ME SAQUÉ EL GUSTO! ¡ESE AVIÓN TENÍA QUE SER MIO O DE NADIE!

UN DESCANSITO A LA SOMBRA LE CALMARÁ LOS NERVIOS

PERDONE QUE HAYA DUDADO DE SU PERICIA COMO AVIADOR... POR SUERTE SE ACLARÓ TODO Y ESTE SINVERGÜENZA TENDRÁ QUE PAGAR DE SU PARTE EL DAÑO COMETIDO... ¡LE DEBO UNA COMPENSACIÓN AMIGO LÚPIN!

¡LÁSTIMA DE MÁQUINA!

¡BAH! EL HABER VOLADO ESE AVIÓN YA ME COMPENSA ¡ERA LINDO!

¿POR QUÉ SERÉ TAN MALDITO?

Poco después, Lúpin y Gafas regresan a casa

¡PACIENCIA, LÚPIN! DESPUES DE TODO FUÉ UNA DESGRACIA CON SUERTE...

¡YA LO CREO! NACÍ DE NUEVO... ¡AÑO NUEVO VIDA NUEVA! ¡JA, JA!

FIN

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DOL

"VERDADERO BICHO DE OTRO MUNDO"

¿PARA QUÉ PESCAS, MUCHACHO? ¿ES TU MEDIO DE VIDA?

NO, POR DEPORTE...

¿QUIÉN ME HABLÓ? ¡QUÉ VOZ TAN RARA!

¡YO TE ESTOY HABLANDO

¿PERO QUIÉN? ¿DÓNDE ESTÁ? ¡QUE NO LO VEO

?

AQUÍ A SU LADO, ENTRE EL PASTO

¿ENTRE EL PASTO? ¿QUIEN PUEDE SER? AQUÍ NO HAY NADA

¡YO MUCHACHO

¿UN INSECTO QUE HABLA? ¡NO PUEDE SER! ¿CÓMO PUEDES HABLAR?...

NO ME HAGAS UNA PREGUNTA SIN TERMINAR DE CONTESTAR LA MÍA, TE HE PREGUNTADO ¿POR QUÉ PESCAS?

SI NO LO HACEN PARA VIVIR ¿PARA QUÉ SACAN LOS PECES DEL AGUA ¡O MATAN LOS PÁJAROS? CRÉAME QUE MÁS LOS ESTUDIO MENOS LOS ENTIENDO..

NO SÓLO HABLAS SINO ESTUDIAS ¡DIOS MIO! ¿ESTOY DESPIERTO O SOÑANDO?

ESTÁS DESPIERTO, NO PENSABA COMUNICARME CON NINGUNO PERO HOY TENGO QUE REGRESAR Y HAY MUCHAS COSAS QUE NO LOGRO ENTENDER

¿REGRESAR? ¿ADÓNDE? POR FAVOR EXPLÍQUEME

NO SOY DE ESTE PLANETA, SOLAMENTE VINE EN MISION DE ESTUDIO, EL IDIOMA LO APRENDÍ CAPTANDO SUS EMISIONES RADIALES, HACE RATO QUE NUESTRA NAVE ESTÁ EN ÓRBITA ALREDEDOR DE LA TIERRA

¡MIRÁ ESE CHICO HABLANDO SÓLO!

¿TE CONVENCES AHORA? LA TELEVISIÓN TRASTORNA A NUESTRA JUVENTUD

¿PERO SON TODOS INSECTOS EN SU MUNDO?

¡NO! HAY PÁJAROS, PECES, FLORES... PERO POR SUERTE NO HAY SERES HUMANOS ¡ECHARÍAN TODO A PERDER!

¿Y TODOS SON TAN INTELIGENTES COMO NOSOTROS?

JA, JA, JA ¿QUIÉN TE HIZO CREER QUE USTEDES SON INTELIGENTES? ¡JUÁ! HAN SUPERPOBLADO EL MUNDO Y NI SE DAN CUENTA DEL MAL QUE ESO LES CAUSA

¿QUÉ? ¿SU PLANETA ES MEJOR QUE EL NUESTRO ACASO?

NO VINE A EXPLICARTE MI MUNDO... Y POR SUERTE ESTÁ TAN LEJOS QUE USTEDES JAMÁS PODRÁN LLEGAR A EL

TENEMOS COHETES Y PRONTO CONQUISTAREMOS EL ESPACIO ¿DÓNDE ESTÁ ESE PLANETA? ¿ACASO ES MARTE, JUPITER, VENUS?

¡NO! EL MÍO SE ENCUENTRA EN OTRA GALAXIA, CREO QUE USTEDES LA LLAMAN ANDROMEDA, NUNCA PODRÁN LLEGAR ALLÁ, ¡NUNCA!

¿NUNCA? JA, ERES SOLAMENTE UN BICHO ENGREÍDO ¡NO SÉ COMO PIERDO EL TIEMPO CONTIGO!

OTRO ERROR DE USTEDES, VALORAN A LOS SERES POR LAS FORMAS LO QUE POSEEN O LO QUE APARENTAN

YO SOY EL QUE ESTOY PERDIENDO EL TIEMPO, ASÍ QUE VOY A RETIRARME, TENGO MUCHO QUE VER ANTES DE PARTIR

¡EH! ¡UN MOMENTO! TE QUERÍA LLEVAR A CONOCER AL PROFE... LE INTERESARÁS, ES UN HOMBRE DE CIENCIA

¡NO! NO QUIERO MÁS CONTACTOS CON SERES HUMANOS

SI NO VIENES POR LAS BUENAS TE LLEVARÉ IGUAL ¿EH? ¿DÓNDE SE METIÓ? ¡AQUÍ ESTÁ!

PLAFF

¡ESTO ES UN ATROPELLO! TE REPITO QUE NO QUIERO MÁS CONTACTOS CON LOS TERRESTRES ¡NO HAN LLEGADO A NUESTRO NIVEL MENTAL! ¡SUÉLTAME!

¡SUÉLTAME! NO ME TIENES RESPETO POR MI TAMAÑO PERO MI INTELIGENCIA ES SUPERIOR A LA TUYA... GULP...

SE LO LLEVARÉ AL PROFE EN ESTE FRASQUITO

PLOP!

ESTO LE INTERESARÁ NO SÓLO AL PROFE SINÓ AL MUNDO ENTERO

PRRRR! PRRRR!

¡VIENE DE UN PLANETA QUE ESTÁ A MILES DE AÑOS LUZ DE LA TIERRA ¡EN OTRA GALAXIA! ¡FANTÁSTICO!

¡PROFE! TRAIGO EL DESCUBRIMIENTO DEL SIGLO

¿QUÉ TE OCURRE QUE LLEGAS TAN EXCITADO?

?

¡EN ESTE FRASQUITO TRAIGO UN SER DE OTRO MUNDO! ESTÁ EN MISIÓN DE ESTUDIOS EN LA TIERRA Y PRONTO LO VENDRÁN A BUSCAR...

¿CÓMO SABES TODO ESO?

EL MISMO ME LO CONTÓ APRENDIÓ NUESTRA IDIOMA MIENTRAS SE ENCONTRABA EN ÓRBITA ALREDEDOR DE LA TIERRA...

¡PERO, RESORTE! ES SÓLO UN INSECTO ¿CÓMO PUEDE SER QUE HABLE

¡PERO HABLA, PROFE! CON UNA VOZ MUY EXTRAÑA PARECE UN ZUMBIDO... VAMOS CUÉNTELE AL PROFESOR LO QUE ME DIJO A MÍ

ES SÓLO UN BICHITO, CREO QUE ESTÁS EQUIVOCADO, REGORTE

PERO SI HASTA SE PARABA EN DOS PATAS COMO UNA PERSONA ¿QUÉ LE PASA AHORA QUE NO QUIERE HABLAR? ¡LO HACE DE CAPRICHOSO!...

¿NO TE HABRÁS QUEDADO DORMIDO Y TODO FUE UN SUEÑO? AL DESPERTAR ENCONTRASTE A ESTE INSECTO Y ASOCIASTE EL SUEÑO CON LA REALIDAD...

¡ME OFENDE, PROFE! SI LE DIGO QUE HABLÓ ES POR QUE HABLÓ

¡NO HAY QUE TOMAR LAS COSAS A LA TREMENDA, MUCHACHO!.. MMMH... EL INSECTO ES RARO, ADEMÁS SÓLO POSEE CUATRO PATAS... PERO QUE HABLE, NO LO CREO

ES QUE SE ESTÁ HACIENDO EL GRACIOSO PARA HACERME QUEDAR MAL

HAY TANTAS MILES DE ESPECIES DE INSECTOS EN ESTE PLANETA QUE UNO NUNCA TERMINA DE CONOCERLAS A TODAS...

COLÓCALO EN UN FRASCO DE ESOS Y LUEGO LO ESTUDIAREMOS...

¿PERO ENTONCES NO CREE QUE PROVIENE DE OTRO PLANETA?

DISCULPE, PROFE, PERO USTED ES INCRÉDULO COMO TODOS LOS CIENTÍFICOS... TAL VEZ POR QUE CREEN SABERLO TODO...

¡PERO MUCHACHO! NO TE OFENDAS. POR LO QUE TAL VEZ ES SÓLO UNA ILUSIÓN DE TU MENTE... ADEMÁS YA TE HE DICHO QUE EN LA BALANZA DEL SABER SIEMPRE PESA MÁS EL PLATILLO DE LO QUE NO SE SABE... ¡SIEMPRE!

Hum!

COLOCA EL INSECTO CON ESOS OTROS Y LUEGO LO ESTUDIAREMOS

¿ASÍ QUE CREE QUE TODO FUE UNA ILUSIÓN DE MI CABEZA FANTASIOSA?..

¡NO COLOCO NADA! EL INSECTO ES MÍO Y ME LO LLEVO... DISCULPE SI LE HICE PERDER TIEMPO CON MIS FANTASÍAS, SEÑOR PROFESOR

¡RESORTE!

POR ESTE INSECTO TUVE QUE DISCUTIR CON EL PROFE... ¿Y SI TUVIERA RAZÓN? Y TODO FUE UNA ILUSIÓN, UN SUEÑO...

?

CONTINUARÉ PESCANDO Y DEJARÉ ESTE POBRE BICHITO EN EL LUGAR DONDE LO ENCONTRÉ TAL VEZ EL NO TIENE LA CULPA DE LO QUE ME SUCEDE A MÍ

BUENO, BICHITO, AQUÍ ESTAMOS EN EL MISMO LUGAR DONDE EMPEZÓ TODO... ¡EH! ¡ESTÁ PARADO NUEVAMENTE EN DOS PATAS!..

¡TE AVISÉ QUE NO QUERÍA HABLAR MÁS CON NADIE! PERO TUS CAPRICHOS ME LLEVARON FRENTE A ESE PROFESOR...

¿PERO ENTONCES NO FUE UNA ILUSIÓN? HABLAS DE VERDAD

¡ES CLARO QUE NO FUE ¡LUSION! Y COMO VEO QUE ERES UN BUEN MUCHACHO SI ESPERAS AQUÍ LA NOCHE, VERÁS COMO ME VIENEN A BUSCAR

ESA NOCHE

?..

¡ESCÓNDETE! NO SE ACERCARÍAN SI TE VIERAN

¡ADIOS, RESORTE! SI ALGÚN DÍA REGRESO A ESTE MALDITO TE HARÉ UNA VISITA

¡INCREÍBLE!..

ZZZZ

¡ADIOS, BICHITO!.. GLUP... NI SE SU NOMBRE... ¿TENDRÁN NOMBRES EN ESE LEJANO PLANETA?..

ZZZZ

ZZZZ

AHORA COMPRENDO QUE TIENE RAZÓN EL PROFE ¡NUNCA SE LLEGA A SABER BASTANTE! EN ESTE UNIVERSO HAY MÁS DE LO QUE PODEMOS IMAGINAR...

FIN

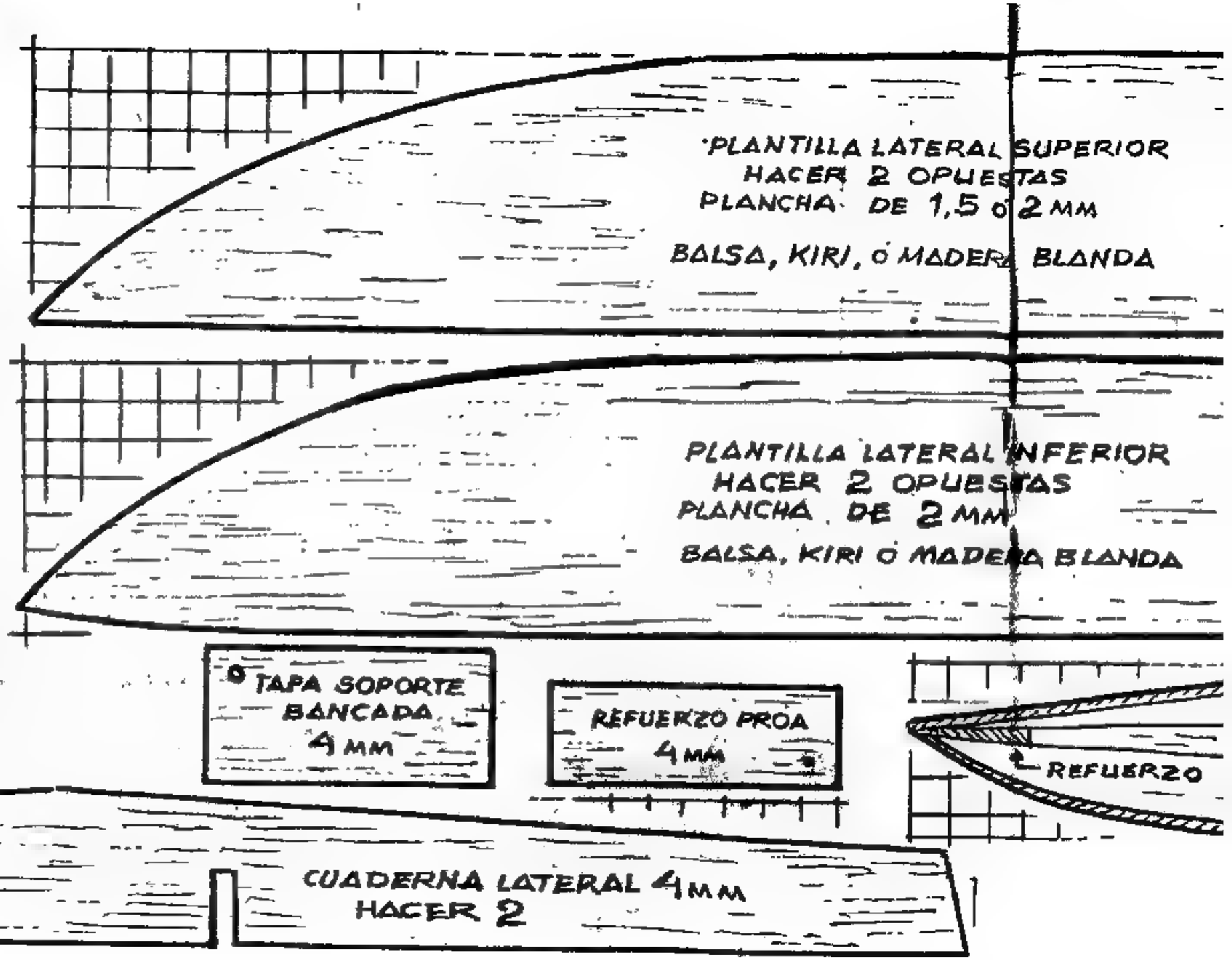
HIDRODESLIZADOR

Aquí les damos los planos de un hidrodeslizador radio controlado, ideal para estos días de verano.

La construcción puede ser en madera balsa u otra fácil de trabajar. Para tener una idea de las medidas al ampliarla, debemos calcular que cada cuadrito de ½ cmt. equivale a 1 cmt. real, o sea el doble de lo publicado. Para ser más exactos, la lancha mide de proa a popa 36,5 cmts. y de babor a estribor 22,5 cmts.

Cortaremos todas las piezas, las que una vez pulidas con lija y tapaporos cementaremos en sus correspondientes lugares hasta formar el casco con sus compartimientos, observen que las planchas A y B van unidas en sus bordes laterales y reforzadas con una tira de tela y cemento.

Luego haremos las tapas de cubierta y de fondo (las que están numeradas) con las vetas transversales, éstas deben apoyarse cementadas sobre los bordes de las dos cuadernas laterales, salvo la 4 y 5 que es una tapa desmontable sobre el compartimento del servo, receptor y baterías, que sellaremos con unas tiras plásticas antes de navegar. Estas tapas no figuran en el plano pues son fáciles de calcular guiándonos por el armazón.



PLANTILLA LATERAL SUPERIOR
HACER 2 OPUESTAS
PLANCHA DE 1,5 ó 2 MM
BALSA, KIRI, ó MADERA BLANDA
(A)

PLANTILLA LATERAL INFERIOR
HACER 2 OPUESTAS
PLANCHA DE 2 MM
BALSA, KIRI ó MADERA BLANDA
(B)

TAPA DE BANCADA
2 MM
(6)

SOPORTE DE PILÓN
4 MM
SUPERIOR
(A)

MOTOR .0 49

VISTA DE FRENTE
(A) UNIR
(B) REFORZAR TELA Y CEMENTO

BANCADA
PEGAR AL PILÓN

PILÓN DE LA BANCADA DEL MOTOR
PLANCHA DE 6 MM

SOPORTE DE PILÓN (A)

SOPORTE PILÓN INFERIOR
4 MM
(B)

SOPORTE ANTENA
ACERO 1 MM
LARGO 50 CM

ESPEJO (H)

PERFIL

REFUERZO PROA
4 MM

REFUERZO

UNIÓN DE PLANTILLAS A-B

(X) CUADERNA CENTRAL

SOPORTE DE BANCADA

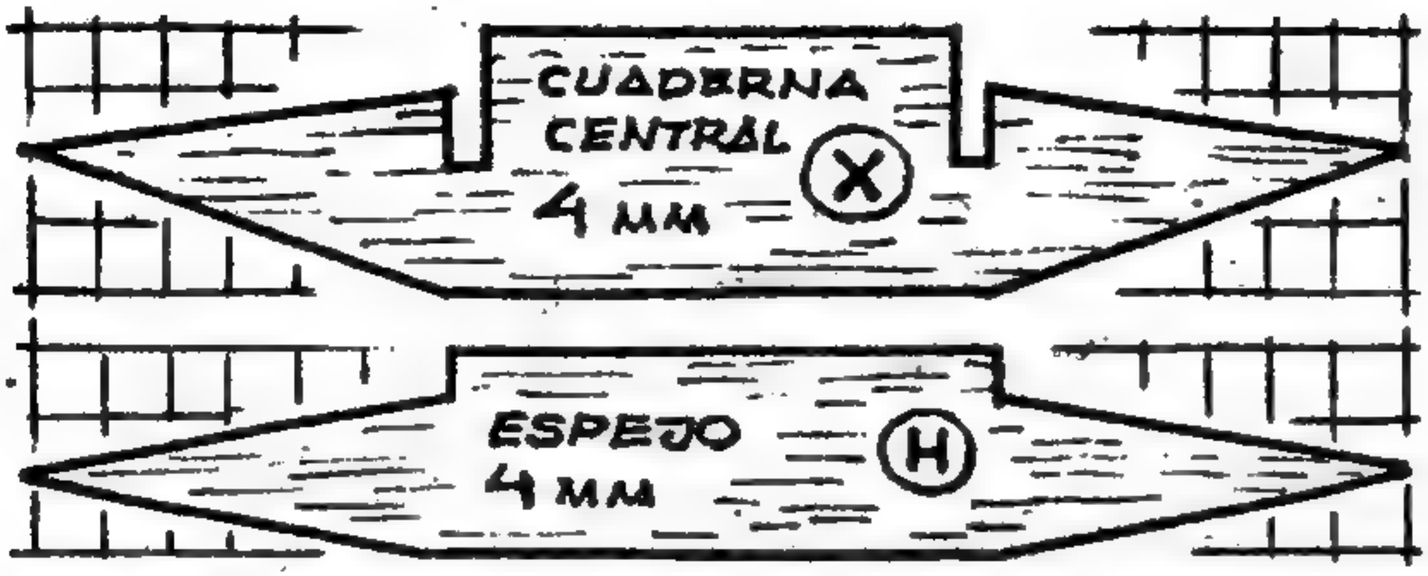
SOPORTE TIMÓN TACO MADERA

SOPORTE DE PILÓN (B)

TIMÓN

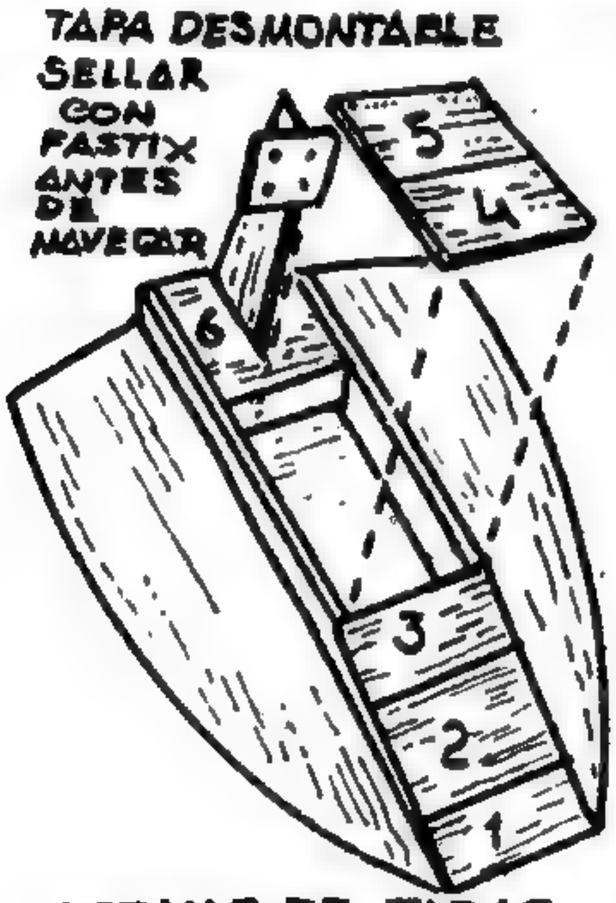
AL 4 MM

HÉLICE DE 15 CMS.

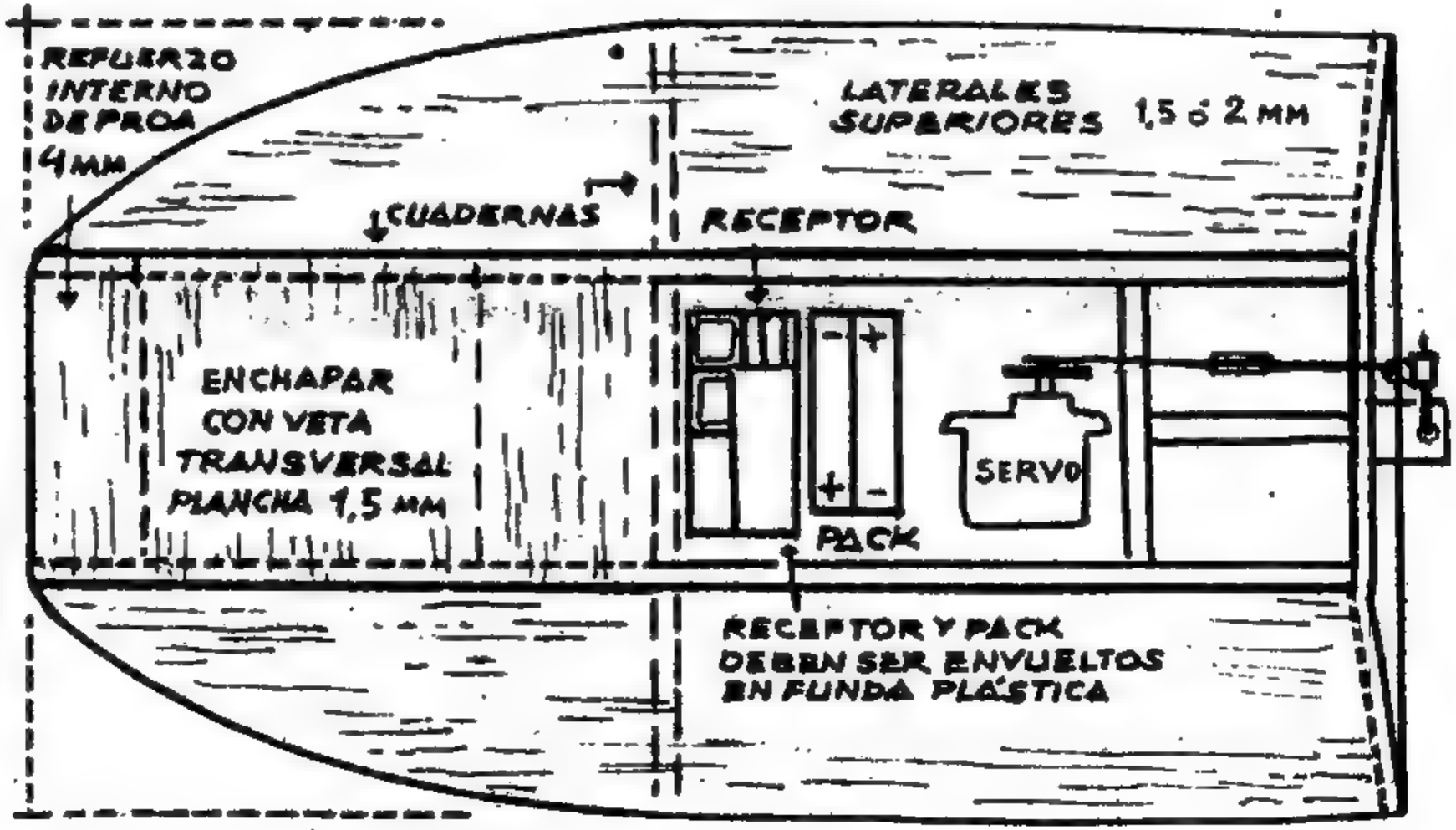


Sellaremos bien todas las uniones para evitar la entrada de agua, luego le pasaremos varias manos de barniz marino o colores de pintura esmalte para impermeabilizarla. En los dibujos hay más explicaciones en lo correspondiente a motor, equipo, timón y conexión al servo.

Este hidro fue cedido por gentileza de "AERO SUR". Los que quieran adquirir los planos a tamaño natural, los elementos, o el hidro listo para navegar pueden dirigirse a Talcahuano 166 Cap. T.E. 37-6030.

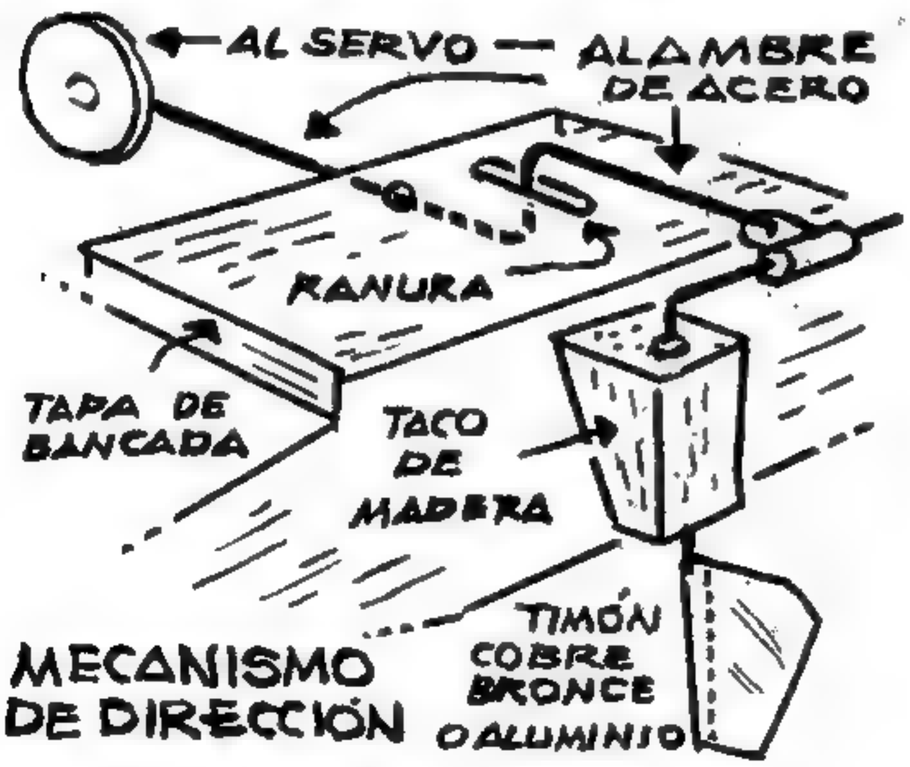


DETALLE DE TAPAS DE CUBIERTA

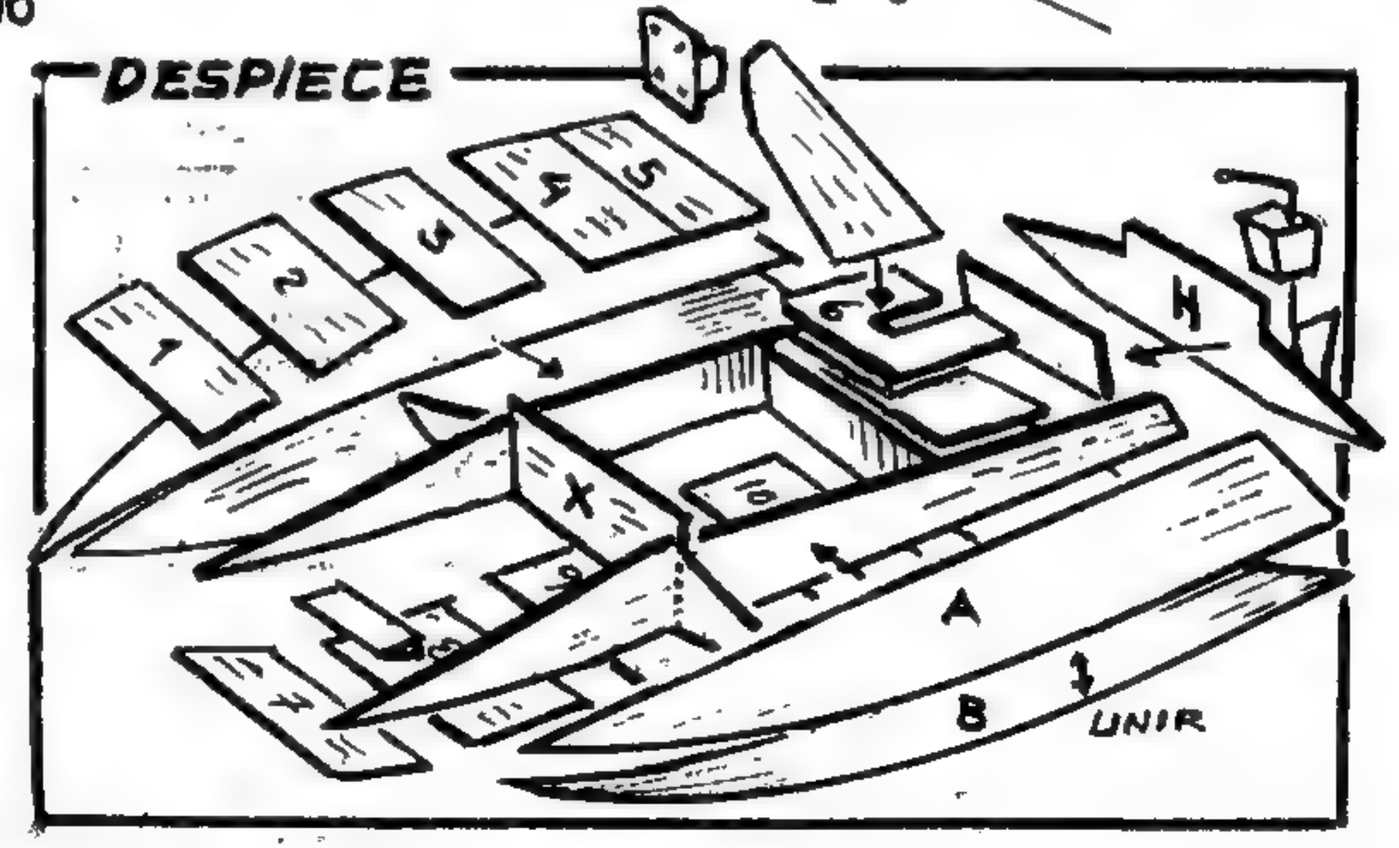


DETALLE DEL ARMADO DEL FONDO

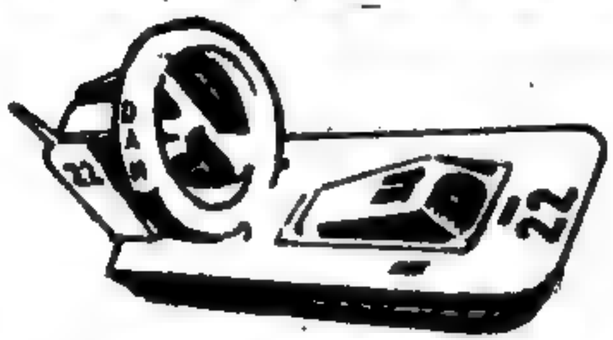
MODELO TERMINADO



MECANISMO DE DIRECCIÓN



AEROBALSA



LANCHA PANTANERA

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

ROBOTIZADOR DE VOZ

Vivimos la era de los robots y cuando queremos imitar su voz o guardar ciertas frases en un grabador para que las repita el robot nada mejor que este circuito, también sirve para imitar esas voces metalizadas en algún film de nuestra cosecha, el circuito es muy simple y posee componentes corrientes y ya conocidos por nuestros lectores ya que los hemos usado en otros proyectos, CI 4066 puede reemplazarse por un CI 4016, armemos todo en una plaquetita y los CI pueden llevar zócalos así será fácil sacarlos para usarlos en otros circuitos, además ese sistema es el más indicado para no dañarlos cuando se sueldan sus delicadas patitas.

El aparatito funciona de la siguiénte forma; al hablar por el micrófono nuestra voz es modulada por una baja frecuencia (voz tipo robot como la oimos en ciertas películas de ciencia ficción) este efecto se puede regular con el potenciómetro indicado en el circuito.

La salida puede ir directamente a la entrada de un grabador o del proyector de cine donde tengamos que grabar el efecto, si queremos hacer hablar por intermedio de nuestra voz modulada y con ella hacer hablar a un robot en alguna feria de ciencia debemos agregarle una etapa amplificadóra, en este caso puede usarse al amplificador con LM 386 ya publicado en el Nº 262 y 275

El micrófono debe ser el de tipo electret de dos conexiones, observen que una de ellas va a masa y la otra se alimenta a través de un resistor de 1K.

electrónica EMI computación

CONSULTAR ANTES DE IR A EMI

Electrónica EMI
Desarrollo de todo tipo
de circuitos.

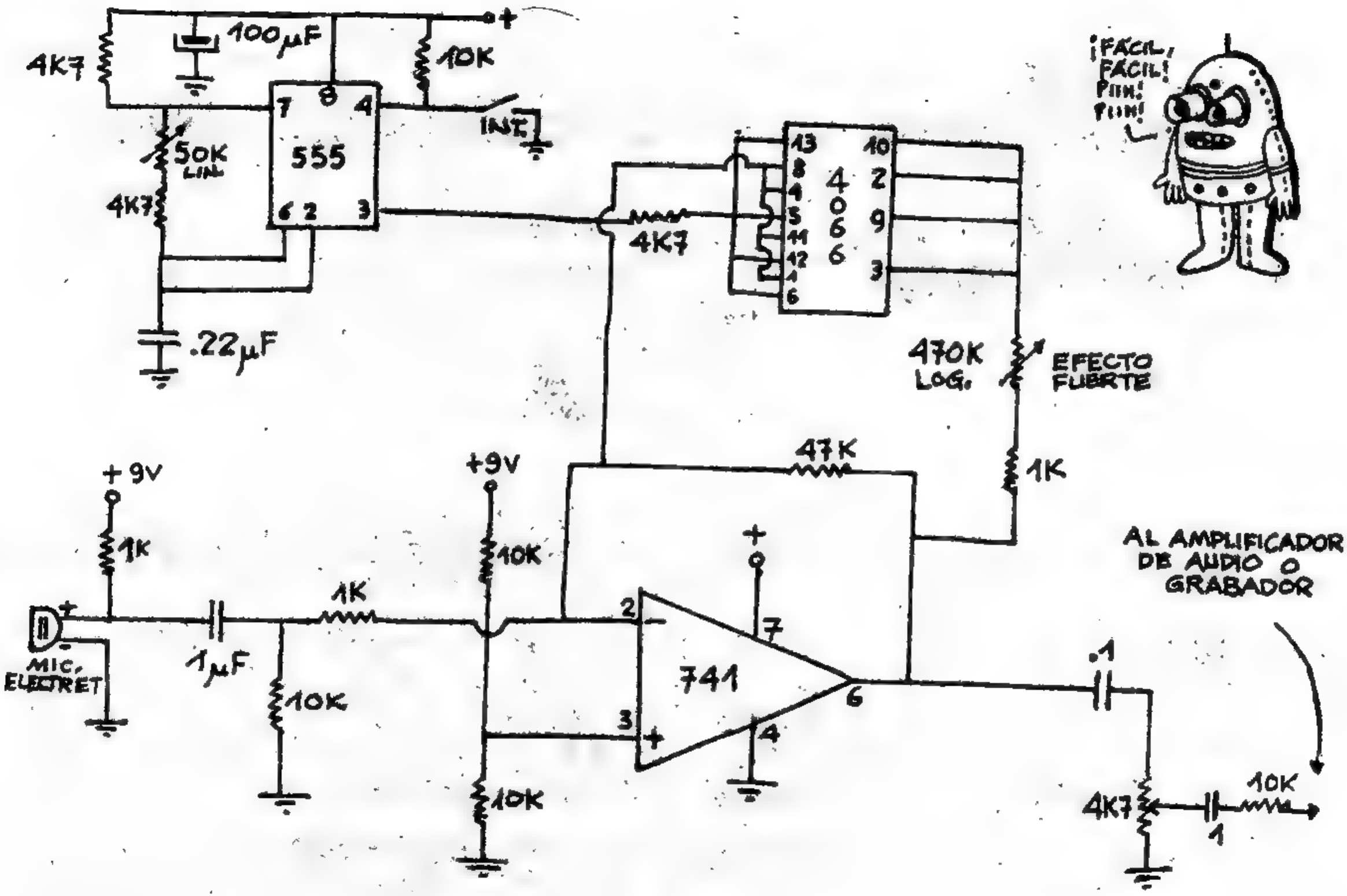
Emisora 0,4 W	★	4.000.
EMISORA 0,8W ...	★	10.000.
Amp. Lineal 4 W	★	20.000.
Amp. Lineal 30 w	★	45.000.
LINEAL 75W ..	★	100.000.
Emisora 1 Watt	★	20.000.
Amp. Lineal 15- -200 Watts		Consultar

Los precios pueden variar

NO enviar dinero sin
previa consulta.

NO incluyen Gastos
de envío
Giros a Emilio E. Romano
Asamblea 819 - 12° Of. F
1424 Capital de 16 a 18 Hs.
ó por Tel. 632-5423 de 14 a 15 Hs.
Consultar por otros circuitos
de EMI Electrónica

IMPORTANTE: LOS QUE HAYAN TENIDO PROBLEMA
CON EL CORREO PIDAN RECIBO POR CARTA A EMI (con sus datos)



4K7
100µF
10K
+
7
8
4
555
6
2
3
INT.
50K
LIN.
4K7
.22µF
4K7
13
8
4
5
11
12
1
6
4066
10
2
9
3
470K
LOG.
EFECTO
FUERTE
47K
1K
+9V
1K
+9V
10K
1K
MIC.
ELECTRET
1µF
10K
10K
2
3
741
7
6
4
+
.1
4K7
1
10K
AL AMPLIFICADOR
DE AUDIO O
GRABADOR
¡FÁCIL,
FÁCIL!
PIIH!
PIIH!

BIGHI GORI

por TITO SOL

en "LOS CHORICEROS"

Y ASÍ NUESTROS AMIGOS PARTEN HACIA EL MAR...

¡NO SE VENDE NADA!... LA GENTE APENAS SI TRAJO DINERO PARA EL HOTEL

VAYAN POR AQUEL LADO YO IRÉ POR ESTE

¿TODO EL DIA TENDREMOS QUE VENDER?

¡NO! A LA TARDE LE PEDIREMOS UNAS HORAS LIBRES

¡COMO TARDAN EN VENIR A REAPROVISIONARSE LOS CHICOS... ALLÁ VIENE UNO

¿CÓMO?!! VOLVÉS CON LA CAJA LLENA

¡NO!.. ¡VENDÍ UNO! VUELVO A RECALENTARLOS

HOY CHORIPÁS TIBIOS

COMA... AQUÍ, CHE

HELADOS DE ATÚN Y AJO

HOTEL

ESPEREMOS QUE TUS AMIGOS HAYAN TENIDO MÁS SUERTE... ALLÁ VIENEN

NO SMOKING NI YUME

CHIRP CHIRP

¡BIEN!.. VEO QUE REGRESAN CON LAS CAJAS VACÍAS

COMA HOY MAÑANA TAL VEZ SEAMOS DEMASIADO TARDE

COMA AQUÍ CON MÚSICA DE FONDO

PESCADITOS FRITOS

¡LOS FELICITO! ¡HAN VENDIDO HASTA EL ÚLTIMO!..

¡NO, TÍO, NO! SE EMPEZABAN A ENFRIAR...

...Y ANTES QUE SUCEDIERA ESO LOS COMIMOS TODOS

¡OH! ¡ME CAUSAN MÁS PÉRDIDAS QUE GANANCIAS!... ¡PARA QUÉ LOS HABRÉ LLAMADO!

COMA CON MOSKA Y MOSCAS

PANCHOZ

HOT DOGS

SULT!

BURP!

GUINEO Y MOZO Y RONI

BEBÉ TILO

SALCHICHAS

CHORIZOS

LO QUE SUCEDE ES QUE NO NOS APOYA NINGUNA PUBLICIDAD EN LA VENTA

¡EH! ¿TAMBIÉN ESO NECESITAN?!!

BEBA POMONA Y BOLITA

CUT CUT

MIRA, TÍO, ALGO COMO ESO TENDRÍAS QUE HACER

CRIIK!

CHORIZOS TIBIOS COMO LOS AHORA ANTES QUE LOS AUMENTE

PROP PROP PROP PROK

VERANEO EN BRAZIL O URUGUAY

HOTEL

HOTEL USA

HOTEL

BAR

¡NO TENGO DINERO PARA TANTO! USTEDES LOS JÓVENES LO VEN TODO FÁCIL ¡TENGO VEINTICINCO AÑOS DE CHORICERO Y SE MÁS QUE USTEDES!

CHORIPZOS COMA AQUÍ MOSCA GRATIS

HELAZ

HOTEL

BAR

¡PERO NO HAY NECESIDAD DE UN HELICÓPTERO! CON ALGUNOS GLOBOS PODRÍAMOS SUBIR UN CARTEL

GULP

GULT GULT GULT

VAMOS A COMPRAR UNOS GLOBOS Y VEREMOS QUE PODEMOS HACER

ALLÁ HAY UNO

SIIP!

MOSCAS GRATIS

BEBA PEPSI-COLA

¿CUÁNTO NOS SALEN TODOS ESOS GLOBOS?

QUEREMOS LEVANTAR UN CARTEL

NO LOS VENDO PARA ESO... VAYAN A LA FÁBRICA, QUEDA CERCA DE AQUÍ

VEREMOS SI CONSEGUIMOS UNOS CUANTOS Y CON EL GAS QUE LOS HAGA SUBIR

"LA MENTIROSA" FÁBRICA de GLOBOS

ENTRADA

A LA CIUDAD

NO PIDA AUMENTOS

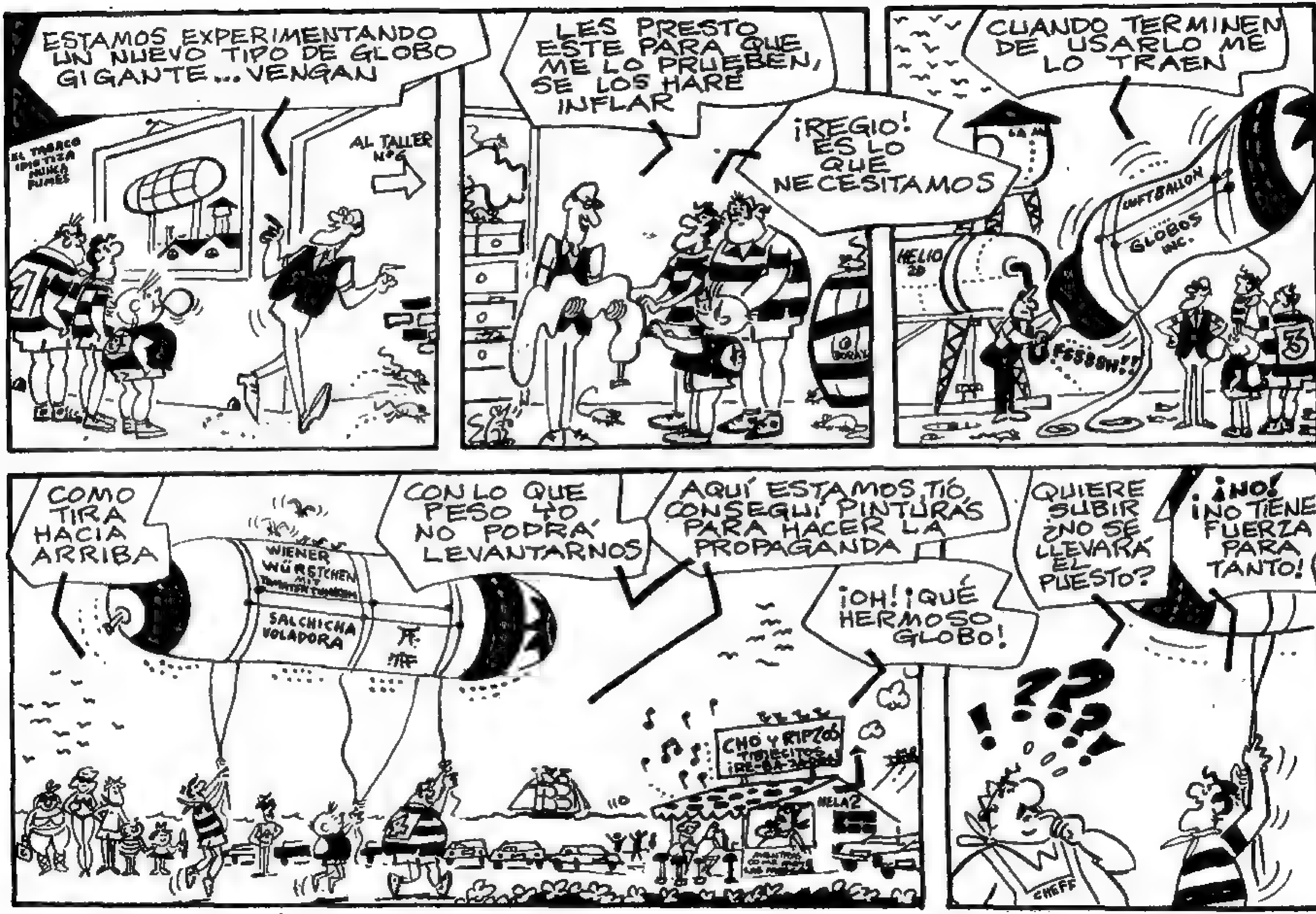
...Y NECESITAMOS VEINTE GLOBOS PARA ELEVAR UN CARTEL

¡MMH! PARA ESO TENGO ALGO MEJOR

RAUCHEN VERBOTEN! Y NO FUME

GLOBOS

SEÑORITA Y BRUNO



ESTAMOS EXPERIMENTANDO UN NUEVO TIPO DE GLOBO GIGANTE... VENGAN
AL TALLER Nº6
LES PRESTO ESTE PARA QUE ME LO PRUEBEN, SE LOS HARÉ INFLAR
¡REGIO! ES LO QUE NECESITAMOS
CUANDO TERMINEN DE USARLO ME LO TRAEN
HELIO
LUFTBALLON
GLOBOS INC.
FSSSSH!!
COMO TIRA HACIA ARRIBA
WIENER WÜRSTCHEN
SALCHICHA VOLADORA
CON LO QUE PESO 40 NO PODRÁ LEVANTARNOS
AQUÍ ESTAMOS TÍO CONSEGUÍ PINTURAS PARA HACER LA PROPAGANDA
¡OH! ¡QUÉ HERMOSO GLOBO!
CHO Y RIPZ606
HELA2
QUIERE SUBIR ¿NO SE LLEVARÁ EL PUESTO?
¡NO! ¡NO TIENE FUERZA PARA TANTO!
CHEFF

PROBÉMOSLO CON EL GORDI... SOLTÁ, BUBI

¡NO HAGAN ESO! ME LLEVA

UN POQUITO MÁS Y NI LO PODIAMOS TOMAR DE LAS SOGAS

¡BUEN SUSTO ME LLEVÉ!

LO ATARÉ AQUÍ... NO PODRÁ LLEVARSE EL PUESTO

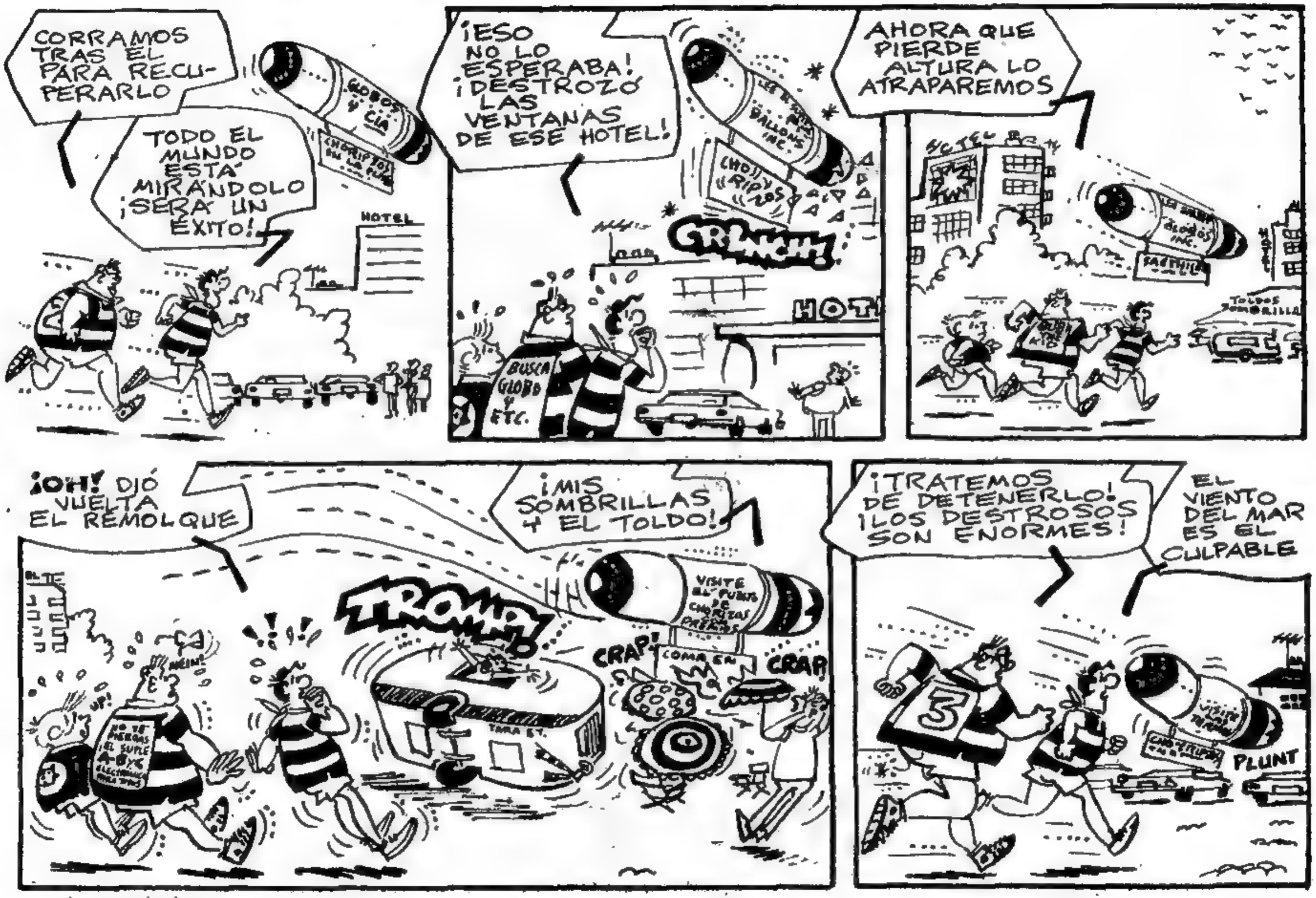
CHORIPIZOS

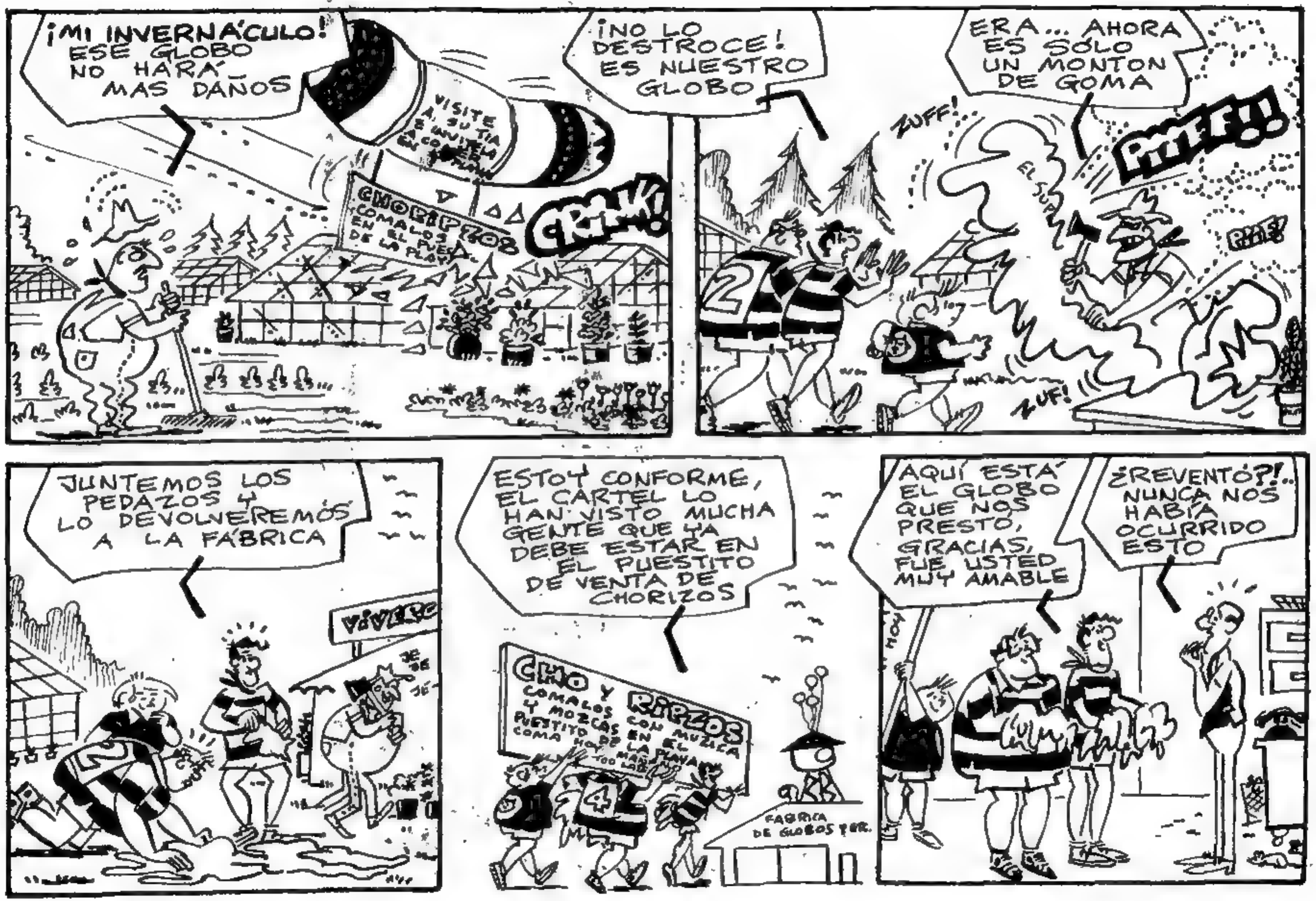
¡OH! ¡HA DESPEGADO EL CARTEL!

CRAAC!

JA JA JA YA NO TENDREMOS QUE PINTARLE NADA... ESE CARTEL HARÁ LA PROPAGANDA

KRUMP!


CORRAMOS TRAS EL PARA RECUPERARLO
TODO EL MUNDO ESTÁ MIRÁNDOLO ¡SERÁ UN ÉXITO!
GLOBOS Y CIA
HOTEL
¡ESO NO LO ESPERABA! ¡DESTROZÓ LAS VENTANAS DE ESE HOTEL!
BALLONS INC.
CRUNCH!
BUSCA GLOBO Y ETC.
AHORA QUE PIERDE ALTURA LO ATRAPAREMOS
¡OH! DIÓ VUELTA EL REMOLQUE
¡MIS SOMBRILLAS Y EL TOLDO!
TROMP!
CRAP!
CRAP
¡TRATEMOS DE DETENERLO! ¡LOS DESTROSOS SON ENORMES!
EL VIENTO DEL MAR ES EL CULPABLE
PLUNT


¡MI INVERNÁCULO! ESE GLOBO NO HARÁ MAS DAÑOS
VISITE A SU TIA E INVITELA A COMER EN
CHORIPZOS COMALOS EN EL PUESTITO DE LA PLAYA
CRUNK!
¡NO LO DESTROCE! ES NUESTRO GLOBO
ERA... AHORA ES SÓLO UN MONTON DE GOMA
ZUFF!
EL SUP
PIIIF!!
PIIIF!
ZUF!
JUNTEMOS LOS PEDAZOS Y LO DEVOLVEREMOS A LA FÁBRICA
VIVERO
JE JE JE
ESTOY CONFORME, EL CARTEL LO HAN VISTO MUCHA GENTE QUE YA DEBE ESTAR EN EL PUESTITO DE VENTA DE CHORIZOS
CHO Y RIPZOS COMALOS CON MUZICA Y MOZCAS EN EL PUESTITO DE LA PLAYA COMA HOY MAÑANA TOO LATE
FABRICA DE GLOBOS Y ER.
AQUÍ ESTÁ EL GLOBO QUE NOS PRESTÓ, GRACIAS, FUE USTED MUY AMABLE
¿REVENTÓ?!.. NUNCA NOS HABÍA OCURRIDO ESTO

¡CHICOS, MIREN LA CANTIDAD DE GENTE QUE HAY EN EL PUESTO!

LA PROPAGANDA FUE TODO UN EXITO

TIO ¿ESTÁS CONTENTO? TE TRAJIMOS CLIENTES

¿CLIENTES? ¡ESTA GENTE VIENE SÓLO A COBRAR LOS DAÑOS QUE HAN OCASIONADO CON ESE GLOBO!

CALENTITOS Y TIBIOS EN EL PUESTO DE LA PLAYA

CHEPP

¡POR FAVOR, MUCHACHOS, NO ME "AYUDEN" MÁS POR HOY... DESCANSEN POR LO MENOS ESTA TARDE

AVISE EN ESTA PATRULLA LLAME HOY 63491

GULT

CHEFF DE 4ª CATEGORIA SIN PERMISO MUNICIPAL

¡QUÉ DESAGRADECIDO! HICIMOS LO QUE PUDIMOS

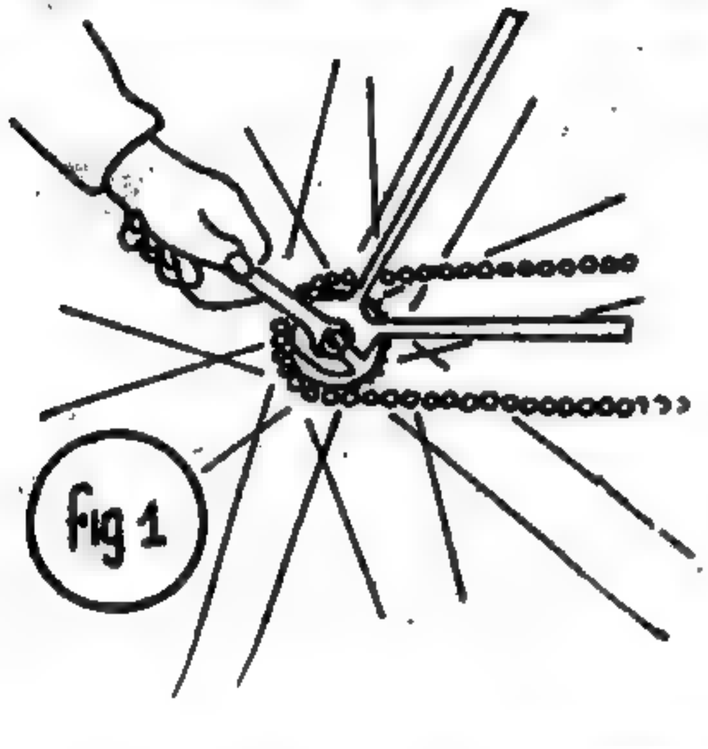
AL FIN DE CUENTAS VINIMOS POR ESTO ¿NO?...

BAR

EL PRÓXIMO MES SEGUIMOS EN ESTA PLAYA

REPARACIONES FÁCILES

CAMBIOS DE



En el número anterior vimos las distintas partes que integran un cambio, su funcionamiento y en varios tipos de bicicletas que comprende el uso actualmente en los rodados 26, 27 y 28 respectivamente.

Continuando con los cambios, realizaremos el montaje del mismo en nuestra bicicleta.

Si nuestro cuadro de media carrera no posee guías para el cable y funda del cambio hagámosle soldar topes de freno a cable en la bicicletería en los lugares correspondientes

En cuanto a la cadena de nuestra bici no cuente con un cierre con gancho (ver número anterior) más adelante explicaremos detalladamente como proceder el desmontado del mismo. Las herramientas que utilizaremos son las siguientes.

PARA QUITAR LA CADENA:

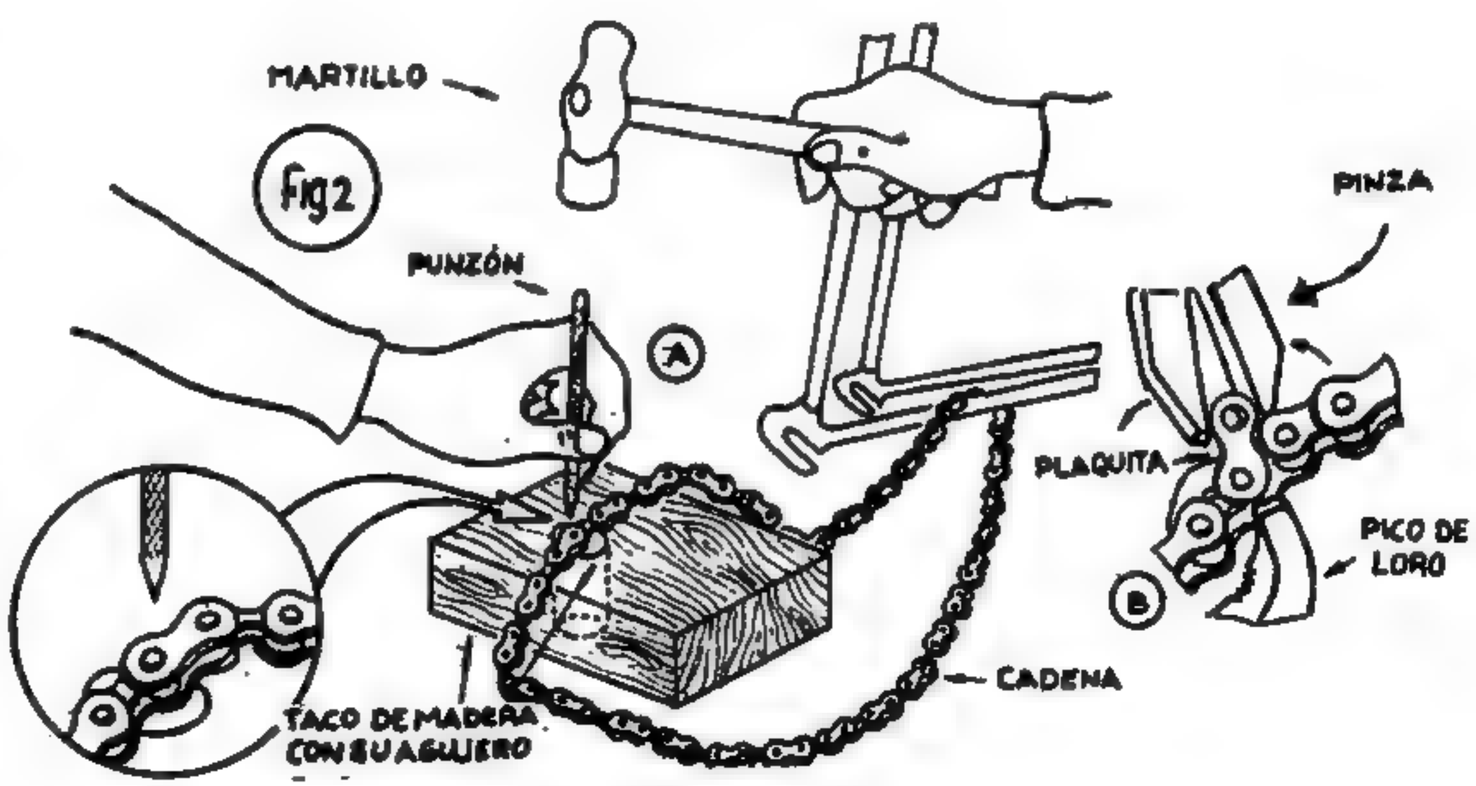
Martillo - taco de madera con un agujero pasante de 10 mm aprox. - punzón acerado o un clavo (3 mm de diámetro aprox.) - pico de loro - pinza.

PARA SACAR EL PIÑON:

Extractor de piñones o su reemplazo por: martillo - cortafierro mediano - morsa de banco.

LUBRICANTES:

Grasa para rodamientos - aceite - querosene.



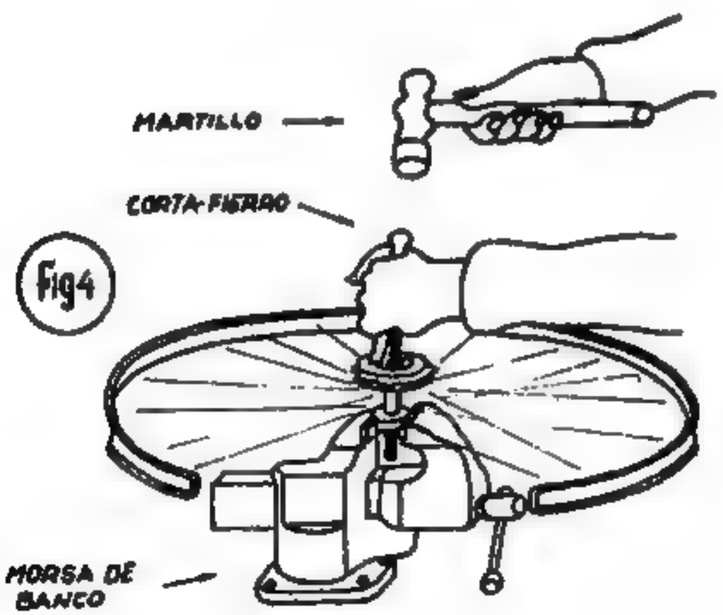
VELOCIDADES (3ra parte)

INSTALACION DE LOS CAMBIOS

1 - Aflojar y quitar las tuercas que sujetan la rueda trasera con un llave fija (medidas 5/8) Fig 1.

2 - Sacar la cadena del cuadro, para ello apoyemos primero la bicicleta verticalmente sobre un pared..

Situemos la cadena sobre el taco de madera en su parte media, desplacemos a golpes hacia abajo el ejecito de uno de los eslabones de la cadena y después con la pinza y la pico de loro, la plaquita exterior como indica la figura 2.



3 - A continuación procederemos a extraer el piñón de la rueda, presentando aquí dos maneras diferentes de hacerlo.

A - CON EXTRACTOR DE PIÑONES

Introduzcamos la herramienta sobre el eje de la rueda, calzando lo luego sobre las ranuras del piñón (Fig. 3) y luego coloquèmos la tuerca del eje mismo, apretando firmemente todo el conjunto, con la llave fija correspondiente.

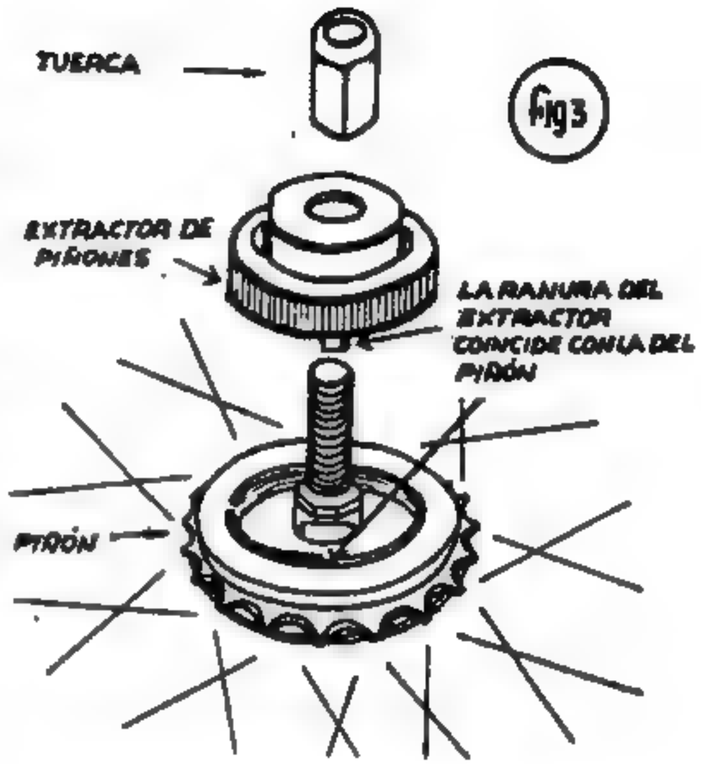
Seguidamente calcemos la llave sobre el extractor, aflojando la misma junto con el piñón.

B - CON HERRAMIENTAS MANUALES

En este caso, utilizaremos una morsa de banco, sujetando el borrde opuesto de la maza (sin rosca) y ajustar levemente. Luego con el cortafierro mediano y el martillo, le damos un golpe seco en ambas ranuras del piñón en el sentido inverso a las agujas del reloj (Fig. 4) aflojándolo luego manualmente.

NOTA: En el primer procedimiento utilizaremos también una morsa de banco.

(CONTINUARA)



"GUSTAVO"

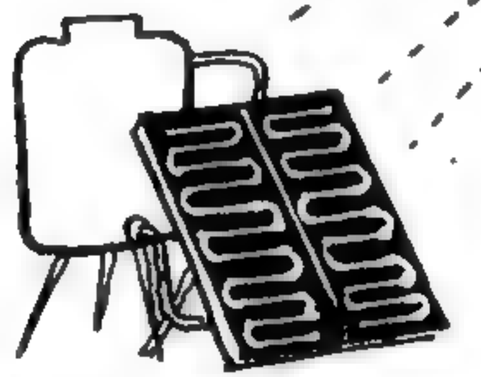
TALLER DE BICICLETAS

REPARACION Y VENTA DE USADAS
REACONDICIONADAS A NUEVO
TEL. 624-8364

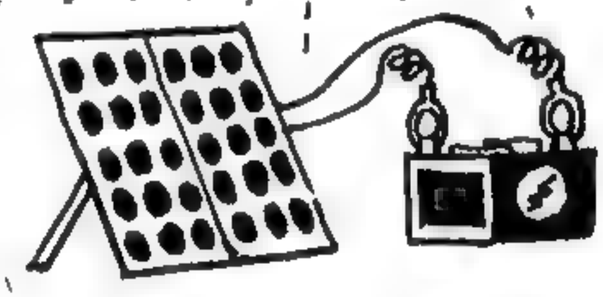
aprendé

ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000



CALENTA EL AGUA POR EL SOL



PRODUCI ELECTRICIDAD POR EL SOL

cursos por correspondencia
para todo el pais
el extranjero
y cursos personales

EN NUESTRO LABORATORIO EN BUENOS AIRES.

FOLLETOS GRATIS
Gastos de envío y franqueo $500.-

dirigido por Ariel C. Rietti
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... PAIS. .....

(SPECTRUM)

GRABADOR DE SONIDOS

Este programa consta de dos parte: Una que graba el sonido en la memoria y otra que la reproduce.

El primero empieza en la dirección 65290 y el otro en 65318.

Una vez ingresado el programa en BASIC, deberemos hacerlo correr con RUN y luego ingresar los números de la derecha del listado dos.

El mismo programa nos da las instrucciones de como utilizarlo y, para completar deberemos colocar a la entrada EAR de la computadora un pequeño amplificador o la salida de un grabador.

El sonido almacenado sale por MIC y también por el parlante interno de la máquina.

LISTADO 1

```
   5 CLEAR 32767
  10 FOR a=65290 TO 65349
  20 INPUT b
  30 PRINT a,b
  40 POKE a,b
  50 NEXT a
  60 CLS : PRINT "para grabar te
cealr G","Para reproducir teclea
r R"
  70 INPUT a
  80 IF a$="G" OR a$="g" THEN GO
 TO 100
  90 IF a$="R" OR a$="r" THEN GO
 TO 110
  95 GO TO 60
 100 RANDOMIZE USR 65290
 105 GO TO 60
 110 RANDOMIZE USR 65318
 120 GO TO 60
```

LISTADO 2

65290	243
65291	33
65292	0
65293	128
65294	6
65295	8
65296	219
65297	254
65298	203
65299	119
65300	32
65301	2
65302	203
65303	254
65304	203
65305	62
65306	16
65307	244
65308	203
65309	14
65310	35
65311	124
65312	254
65313	254
65314	32
65315	234
65316	251
65317	201
65318	243
65319	33
65320	0
65321	128
65322	6
65323	8
65324	203
65325	70
65326	40
65327	4
65328	62
65329	0
65330	211
65331	254
65332	62
65333	255
65334	211
65335	254
65336	203
65337	6
65338	16
65339	240
65340	203
65341	6
65342	35
65343	124
65344	254
65345	254
65346	32
65347	230
65348	251
65349	201

sistema
PHOTOGEL

A PARTIR DE UNA FOTOCOPIA FABRICA TU IMPRESO PHOTOGEL, PHOTOINK, TRANSPARENTIZADOR, LIBRO DE INSTRUCCIONES

●

₳ 3.000 - oferta ENERO
consultá en EMI electrónica 632-5423

AL TEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA

PRONTUARIO
Gangster o policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"...Y FUE UNA NOCHE DE REYES..."

POR **GUERRERO**

ANTES, ENTRAREMOS AQUÍ, ASÍ TOMAS UN VASO DE LECHE CALIENTE CON BIZCOCHOS...

¡LINDO! ¡GUTA LETE!

¡BUENAS!... A VER, SÍRVENOS ALGO EN ESTA MESA...

¡HOLA, AL! ¿Y ESA NENITA?

¡OH! SE HA REGENERADO! ¿DESDE CUANDO ERES PAPÁ? ¡JO-JO-JO!...

PERO EN EL BAR, UN PARROQUIANO OBSERVA CON ATENCIÓN Y...

¿CÓBRESE, ME VOY...

HOLA QUERIDA... ¿SABES QUE EN EL BAR HE VISTO AL TRUHAN ESE DE AL FEÑIQUE CON UNA NENITA? ¡PARA MI QUE LA HA RAPTADO!

¡OOH! ¡NO DIGAS!

¡SE LO CONTARÉ A GERTRUDIS!... ¡HOLA!... ¿GERTRU? ESCUCHA... ¿SABES QUÉ MI ESPOSO... BLÁ... BLÁ... BLÁ...

¡QUE BARBARIDAD! ¡POBRE MADRE!... ¡QUE SUJETO DESALMADO! ¡HAY QUE HACER ALGO!...

...Y ME CONTÓ SOFÍA QUE EL MALVADO... BLÁ... BLÁ... BLÁ...

¡OH! ¡QUE HORROR! ¡POBRE NIÑITA! ¡QUIZÁ YA LA HAYA ESTRANGULADO!

...LISTED, QUE SU MARIDO ES PERIODISTA, A VER SI PUEDE HACER ALGO

¡SE LO DIRÉ! ¡ESE AL FEÑIQUE TERMINARÁ CON SUS FECHORIAS!

...Y BLA... BLA... BLA BLA....

¿AJÁ?... ¡YO ME OCUPARÉ! ¡CON ESTA NOTA LO REFUNDO!

EN TANTO, AL FEÑIQUE LLEGÓ A SU CASA CON LA NENA

...Y ESTA NOCHE DORMIRÁ AQUÍ MAÑANA NOS PONDREMOS EN CAMPAÑA PARA HALLAR A SUS PADRES

POBRECITA... LE PREPARARÉ LA CAMITA, VEN, TE VOY A DAR UNA MUÑEQUITA QUE TENGO

¡MIRE, JEFE, QUE ANGELITO!... ¡YA SE DURMIÓ!

¡POR SUERTE! NOSOTROS HAREMOS LO MISMO

PERO AL DIA SIGUIENTE...

LA CIZAÑA

¡SECUESTRO DE UNA NENITA!

FUÉ VISTA CON EL GANGSTER AL FEÑIQUE

TUTY

SUS PADRES DENUNCIARON SU DESAPARICION

¡JEFE, JEFE! ¡DESPIERTE! ¡VEA LO QUE DICE EL DIARIO!

¿ÉEEH?... ¿QUÉEEE?...

¡REMALDICIÓN! ¡UNA VEZ QUE HAGO UNA BUENA OBRA Y ME TACHAN DE SECUESTRADOR!

¡HABRÁ QUE MANDARSE A MUDAR DE AQUÍ, SI NOS PESCAN NO NOS VAN A CREER LA VERDAD!

¡LO QUE ES LA FAMA, JEFE

¿Y? ¿ESTÁN LISTOS? ¡YA TENGO EL AUTO EN LA PUERTA!... DEJAREMOS A LA NENA EN LA ESQUINA DE LA CASA, EN EL DIARIO SALIÓ LA DIRECCIÓN
¡ZÁS! ¡DEMASIADO TARDE! ¡LA POLICIA!
¡ABRE, AL!
TON TON
¡OH! ¡HOLA INSPECTOR!... ESTEE... CASUALMENTE IBA...
¡AJÁJA!... ¡ASÍ TE QUERIA PESCAR!
... A DEJARLA EN LA CASA... LA ENCONTRÉ PERDIDA Y ENTON...
¡NADA DE EXCUSAS, AL! ¡HAY TESTIGOS, TE HAN VISTO! ¡ASÍ QUE ANDANDO!
¡AY, JEFE, QUIZÁS NOS MANDEN A LA SILLA ELÉCTRICA!... ¡Y YO QUE NO SOPORTO LAS COSQUILLAS!
TE DIJE TARAS... ¡NO NOS IBAN A CREER!
JOE 1920 1928
Baby Face 1927
¡abajo el juez
BONI Y CLAY
PERO LA LEY NO MATA A NADIE SIN JUICIO PREVIO. EL CONDENADO PUEDE DEFENDERSE... AUNQUE DESPUES, IGUAL LO LIQUIDEN ¡Y PARA AL, TAMBIEN LLEGÓ EL DIA DEL JUICIO!
¡SOY INOCENTE!

EL TESTIGO PASA A DECLARAR

Y TUTY CUENTA AL JUEZ LO OCURRIDO...

DEMÁS ESTÁ DECIR QUE EL TESTIMONIO DE LA NENA, HIZO QUE EL JUEZ ABSUELVA A AL FENIQUE, PERO...

Ingrese al fascinante mundo de los

DETECTIVES

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

35 ANIVERSARIO

NOMBRE Y APELLIDO _____

_____

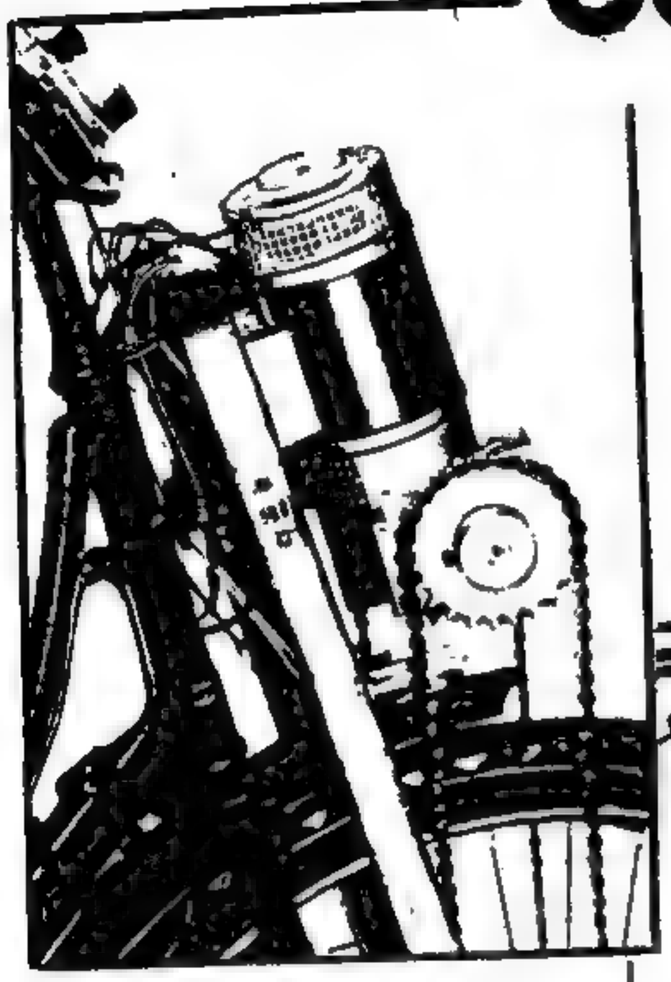
DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA _____

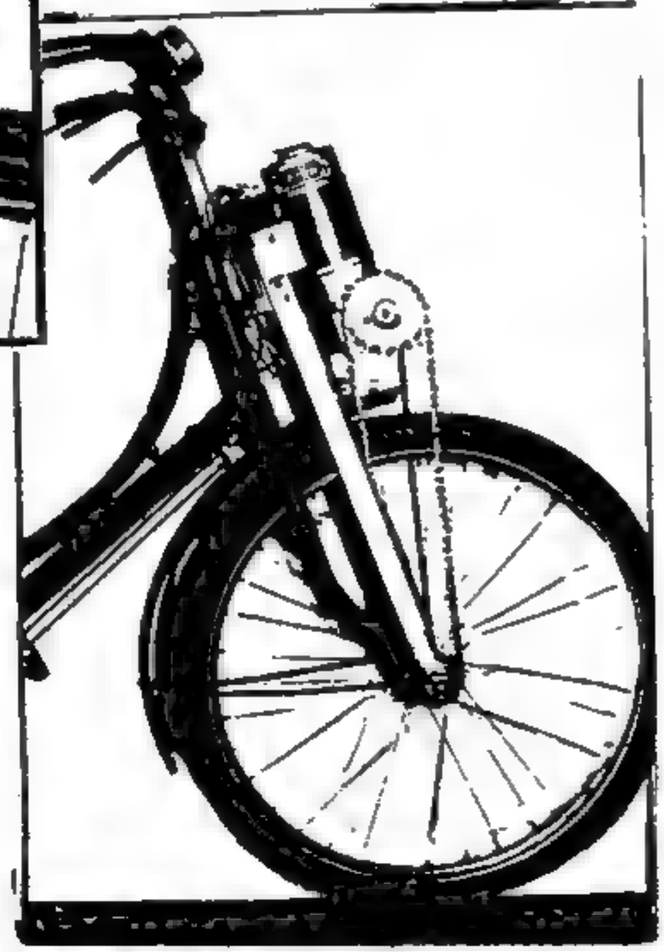
125

COMPRE SU MOTOR ELÉCTRICO

TENGA SU BICICLETA A DOBLE TRACCIÓN



el placer del silencio



ELÉCTRICA EN LA RUEDA DELANTERA (atrás piñón libre)

A PEDAL EN LA RUEDA TRASERA (adelante piñón libre)

- PUEDE CARGAR LAS BATERÍAS CON LA LINEA DE 220 VOLTIOS CORRIENTE ALTERNADA.
- O CON AEROCARGADOR A VIENTO.
- NO CONTAMINA EL AMBIENTE CON RUIDOS NI CON GASES DE ESCAPE.
- SOLICITE FOLLETO GRATIS CON IDEAS DE VARIOS VEHICULOS ELECTRICOS SENCILLOS ENVIANDO $ 500.- PARA GASTOS DE ENVIO.

Director Ariel Ciro Rietti

LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires (1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

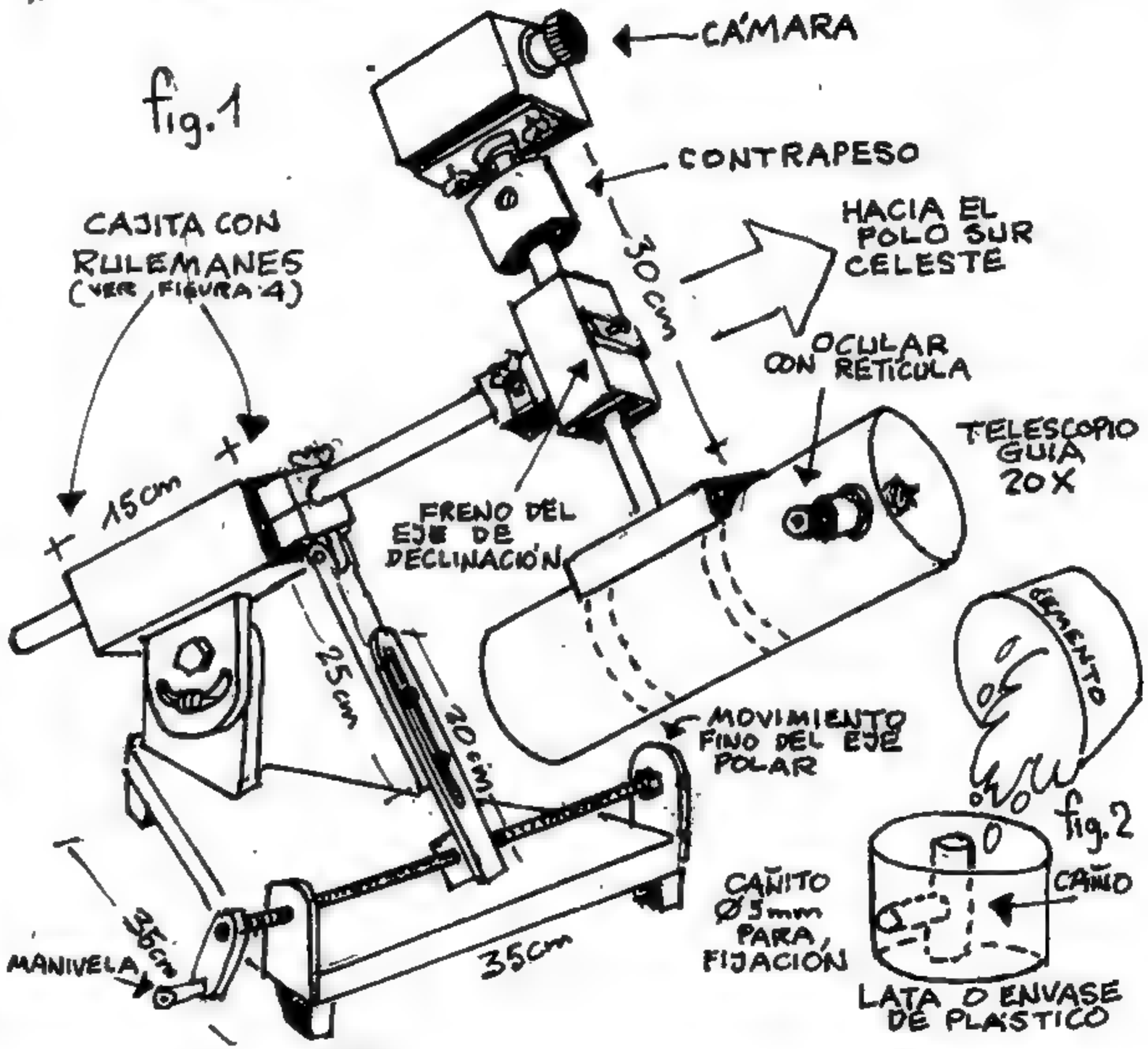
CIUDAD ..... PAIS .....

fotografiá el cielo nocturno

ASTRÓGRAFO [1ra parte]

En el número 278 publicamos una simple cámara astrográfica, uno de los inconvenientes era que con ella sólo se podían dar exposiciones muy cortas, aquí publicamos una montura para poder dar exposiciones más largas, observen los dibujos y al eje del movimiento fino podemos adaptarle un motorcito sincrónico para que guíe al eje polar compensando el movimiento de la Tierra, como sabemos que la mayoría de nuestros lectores no disponen de ese tipo de motor,el proyecto que aquí presentamos funciona a manivela y ...paciencia, para seguir a través del ocular con retícula una estrella que nos servirá de guía, para abreviar el artículo les recomiendo leer el número 256 donde explicamos como colocar un retículo al ocular.

Hablemos un poco de la cámara, si disponemos de una para formato 6 × 6 ó 6 × 9 que son más convenientes que de 35 mm ya que esta última tiene un formato muy reducido para la tarea de tomar el cielo nocturno, si poseemos un objetivo de distancia focal de 12 ó 18 cm. de abertura por lo menos de f 4,5 podemos improvisarnos una cámara ya que haciendo una caja de madera terciada pintada interiormente de negro mate y la película o placa colocada a la distancia focal de infinito (conviene hacer algunas pruebas, las estrellas deben apare-



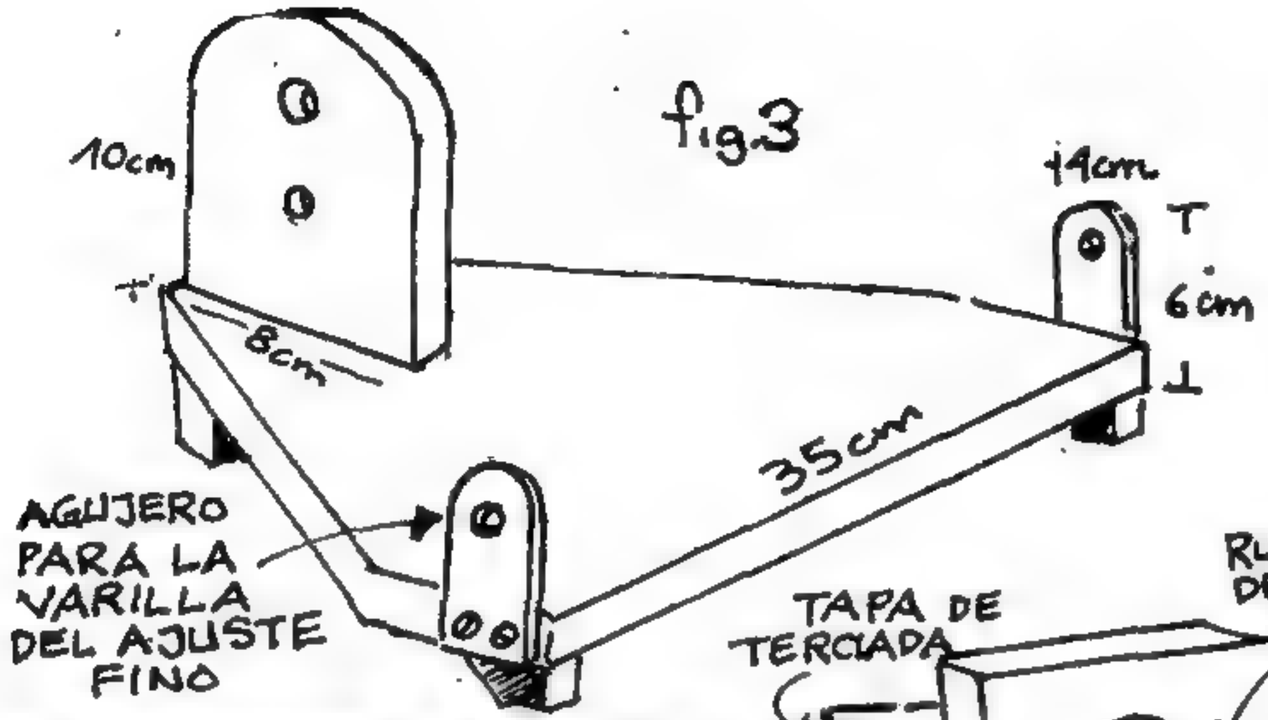


fig.3

cer como puntos hasta los bordes del film) *si sólo se ven así en el centro y como comas* en los bordes es que ha sido mal enfocada, en cuanto a la sensibilidad de la película recomendamos usar film para blanco y negro de 400 ASA que podemos revelarlo muy sencillamente y no tiene sentido usar film para color en fotos astrográficas, antes de agotar este tema, como la exposición será lo más larga posible el obturador de la cámara puede ser *simplemente una tapita forrada* de terciopelo negro en su interior, muchos fotógrafos de plaza y de galerías usaron este método con gran éxito.

La figura 1 nos muestra el astrográfico con todas las medidas pero ustedes pueden tomar la idea básica y adaptarla a los elementos que posean (telescopio, cámara, etc.) observen el detalle que el eje polar se *apoya en dos rulemanes* para que efectúe

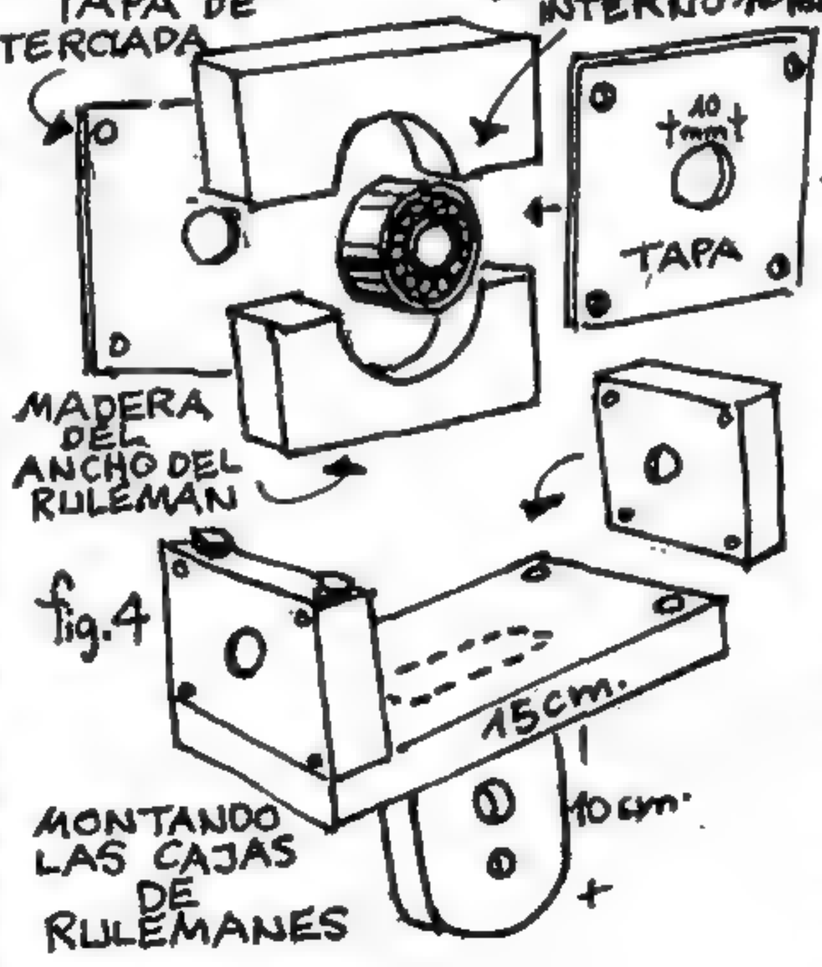


fig.4

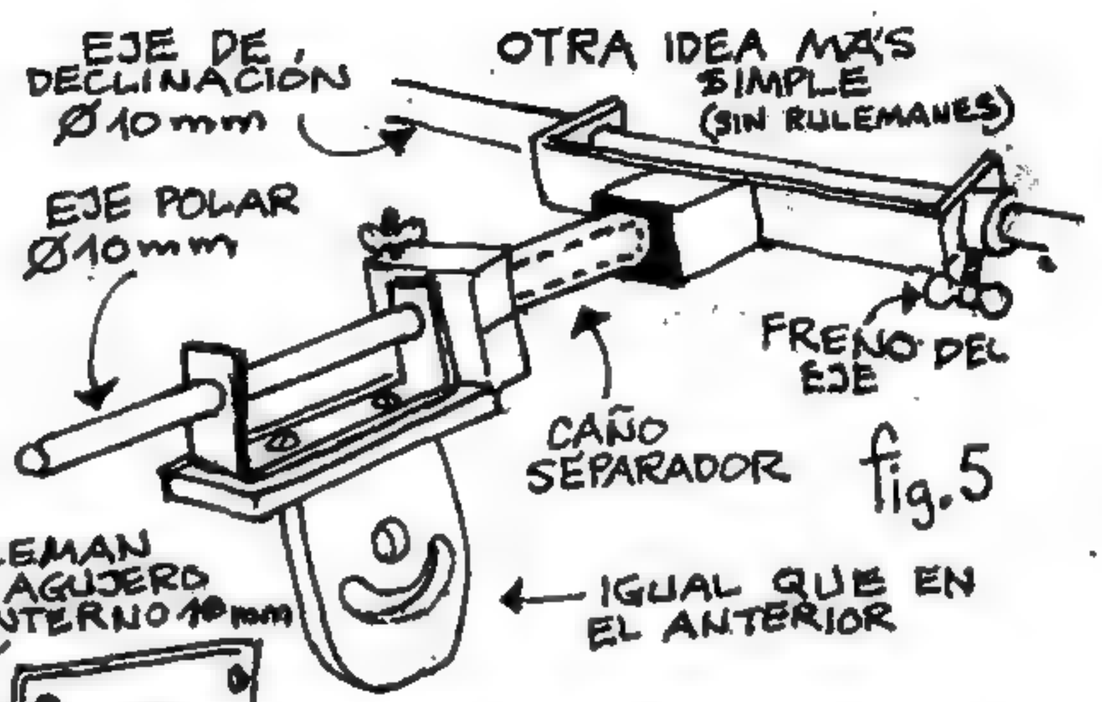


fig.5

un movimiento lo más suave posible, para compensar el peso del telescopio se coloca del lado de la cámara un contrapeso que podemos improvisarlo como indica la figura 2 ya que a los dos lados del eje polar entre la cámara y el telescopio el peso debe ser *compensado, la figura 3 nos muestra* la base y las dos planchuelas que mantendrán la varilla roscada del eje para el movimiento fino, la figura 4 nos da una idea de como fijar los rulemanes, la figura 5 nos da otra idea para no usar rulemanes y sólo se usan perforaciones en una pieza en U pero en este caso para compensar la falta de los rulemanes debe trabajar el eje polar muy ajustado y bien engrasado en las perforaciones de la pieza en U, también se muestra en el mismo dibujo un eje de declinación con su freno mucho más simple que el de figura 1, en el próximo número completaremos el proyecto.

¡ EL UNIVERSO AL ALCANCE DE TUS OJOS !

mientras estudias
construis tu telescopio
y aprendes a utilizarlo

CURSO DE CONSTRUCCION DE TELESCOPIOS

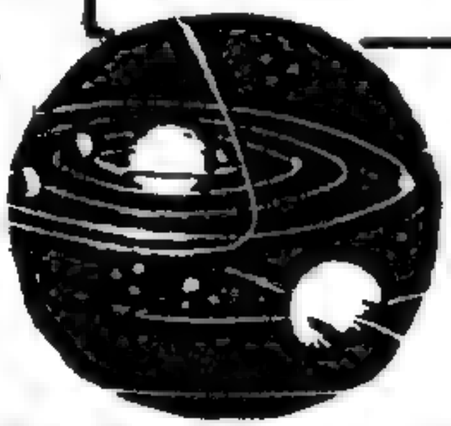
PROGRAMA

- Historia de los telescopios
- el espejo objetivo
- diferentes clases de telescopios
- diferentes monturas
- los oculares
- construcción de un telescopio
- reflector de 5,5 cms de diámetro 40x
- observación del cielo

Pedí informes gratis, junto con el curso recibirás una maqueta de regalo

NUEVOS MODELOS DE TELESCOPIOS

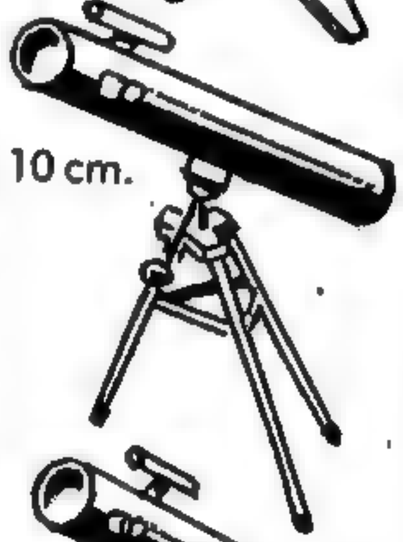
Telescopios reflectores de gran nitidez, vienen en kits y armados listos para observar. Y como siempre la línea galaxis, espejos y piezas sueltas, oculares y todo para el hobby de la Astronomía.



Provistos de un ocular de f12mm. y; manual de instrucciones
ENVIOS AL INTERIOR

LINEA SIRIO

Diámetro 5,5 cm.
40x



Diámetro 10 cm.
225x

Diámetro 7,5 cm.
225x

TAMBIEN CONSULTÁ EN REDACCIÓN

Tel. 245-3048

WHITTALL HOBBIES DE NORMAN WHITTALL

Donizetti 98 piso 1º dep. 4 (1832) Lomas de Zamora - Bs. As. -

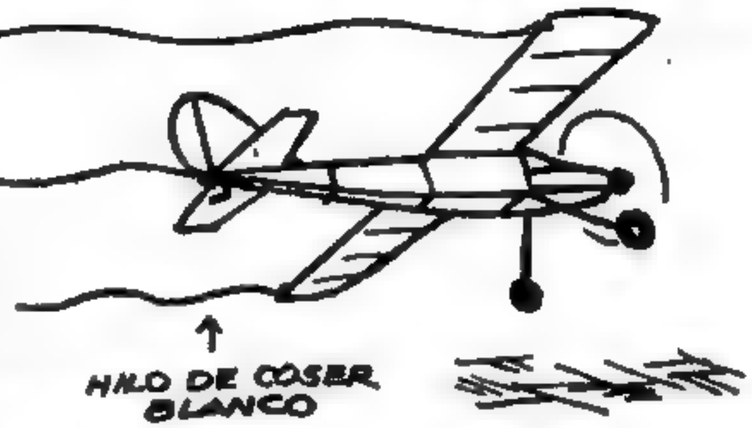
¡No lo abandone!

...llévelo a una Sociedad Protectora de Animales.

Piense que ese animal tiene más sentimientos de lo que se cree, entre los millones de enigmas que la ciencia no alcanza a comprender se encuentra la mente de ese perro...

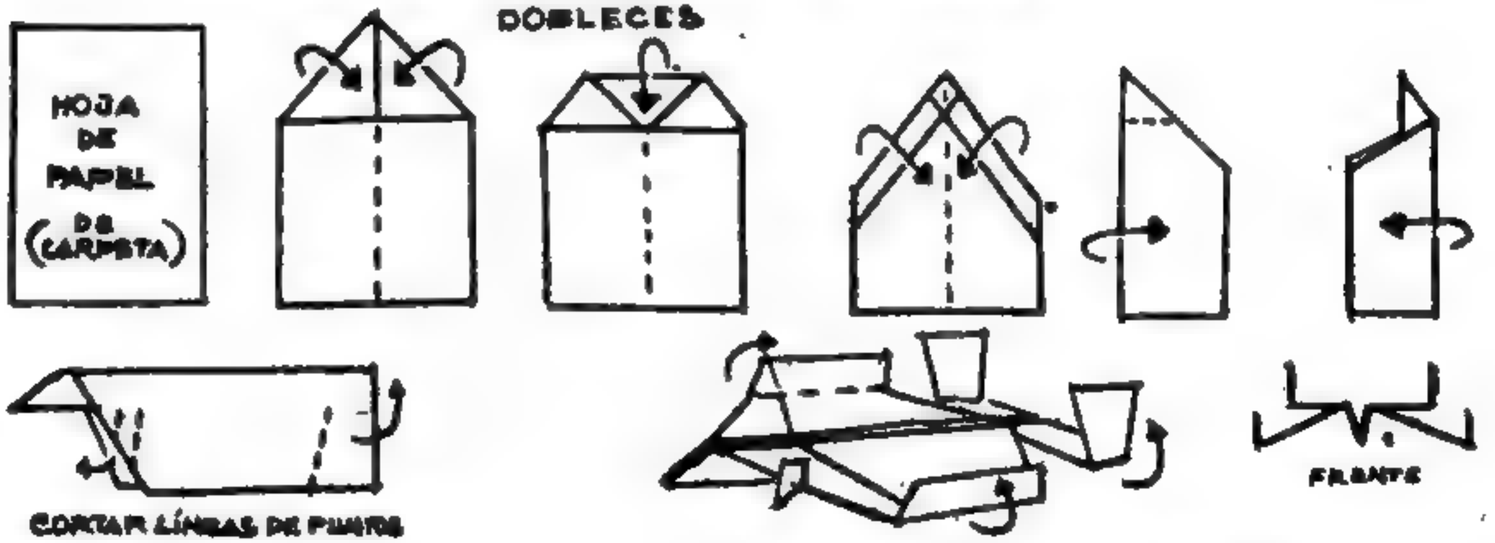
No hay excusa valedera para dejar abandonado a un animal, ni perros, ni gatos deben ser víctimas de su ignorancia.

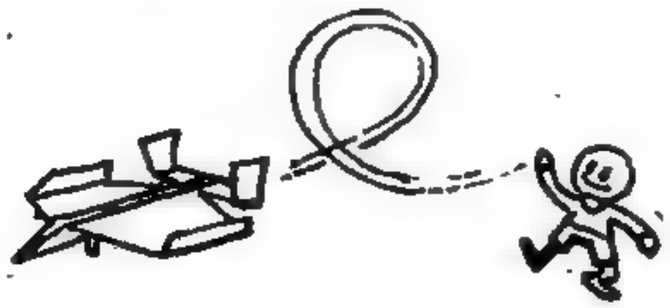
EL RINCÓN DE ESTELAS PREFABRICADAS



Jorge y Carolina Zuñiza de Neuquén nos enviaron la idea de colocarle a nuestros aeromodelos un trozo de hilo blanco o una cinta angosta de polietileno que simula ser una estela y con ello se consigue una vista muy linda.

AVIONCITO DE PAPEL

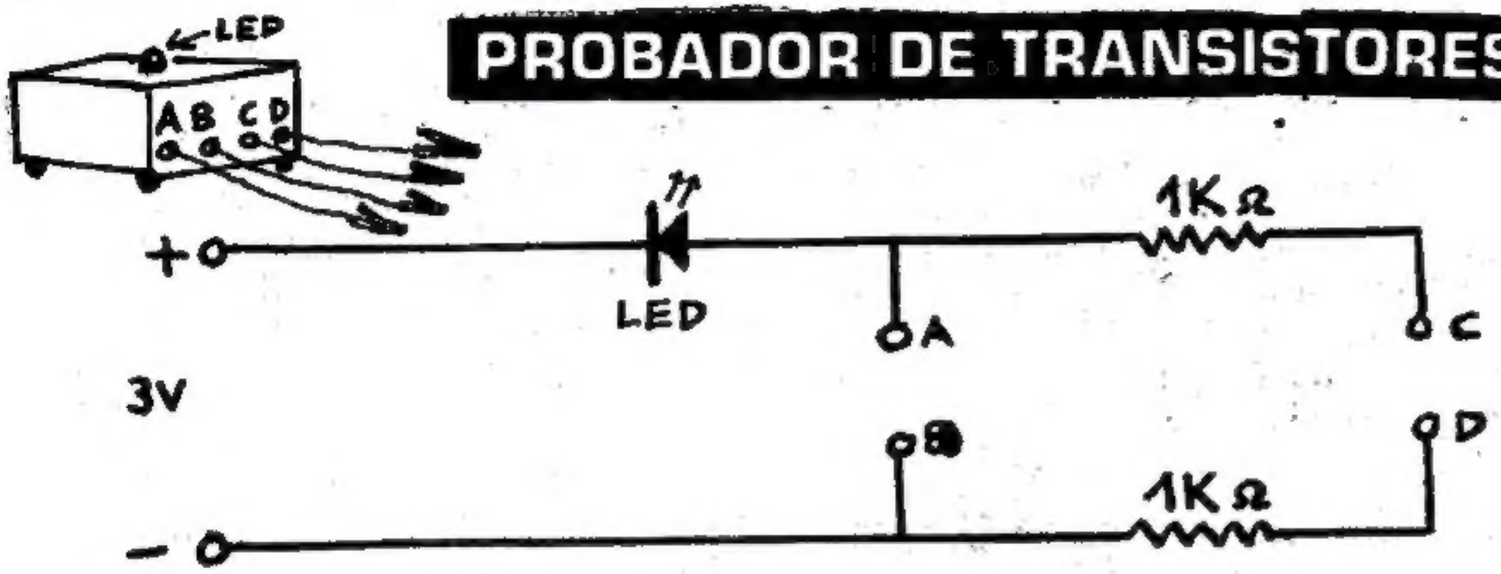


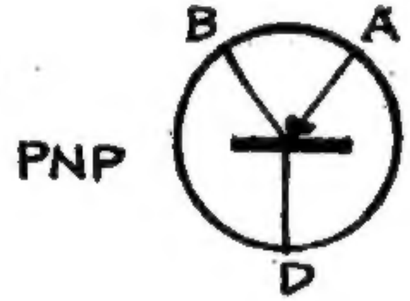


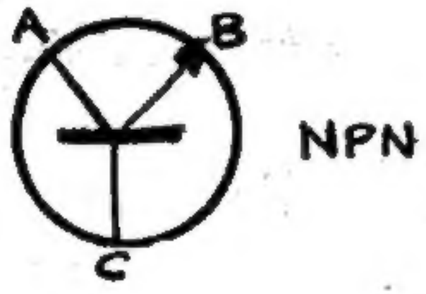
Este avioncito de papel que según Hugo Javier Felipe de Quilmes vuela muy lindo, el lo denominó "Alicaído" por su forma, también nos aclara que según lo retoquemos sus bordes de fuga y timones podremos hacerlo volar de muchas maneras y efectuar todo tipo de piruetas.

LOS LECTORES

PROBADOR DE TRANSISTORES







Fabián Zenón, calle República del Líbano 45, Goya, Corrientes. Este aparatito funciona de la siguiente manera: si el transitor es tipo PNP colocaremos base en A y tocaremos el emisor con B si el LED enciende indica que hay continuidad, luego haremos lo mismo con el colector, la otra prueba será invertir las polaridades, base en B y tocaremos con A el emisor, luego el colector, en este caso el LED no debe encender, invirtiendo las polaridades podremos probar los NPN.

Los contactos C y D son polaridades de base cuando no sabemos si es NPN o PNP, si la base la conectamos en C, B pasará a ser emisor y A colector, con estos dos últimos tocaremos los terminales restantes del transitor en una u otra posición en la que enciende el LED nos fijamos en que terminal colocamos A y en cual B para resolver la incógnita (ver dibujito).

También podés estudiar por correo con el único curso que se adapta a la evolución personal del estudiante, estimulando el desarrollo de sus capacidades creativas. Enviá el cupón por carta.

Sres. TALLER DE ROGE.
Primera Junta 1399, 5º "A" - (1406) Capital Federal.

Les agradeceré me envíen información gratuita y sin compromiso sobre el Curso de Dibujo Humorístico. Adjunto A300 en estampillas para cubrir los gastos de franqueo postal.

Mis datos personales son:

Nombre y Apellido:.....

Edad.....Estado Civil.....Teléf.....
(PONGA EL CODIGO DE TELADISCADO)

Domicilio:.....

C.P.....Localidad.....Provincia.....
(CODIGO POSTAL)

Los pedidos del Exterior de la Rep. Argentina deberán acompañarse de un giro o cheque al portador por valor de un dólar para cubrir el franqueo postal de la información.

minicorreito del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

¡FELIZ AÑO, CHICOS! ¿Qué tal? En este número hay una linda construcción para el verano, el hidrodeslizador, a los que les gusta los yatecitos en *números y suplementos anteriores pueden en*contrar alguno a su gusto, pasen por redacción de tarde y aún hay ofertas de revistas, suples, espejos y oculares, agradecemos a todos los que nos enviaron tarjetas de fin de año y como siempre *hemos recibido ideas para el rincón de los lecto*res, entre ellas hay unos dibujitos de una extraña antena para captar emisoras de TV por satélite, la hizo llegar Edgardo Ortega desde Mendoza, aquí hay mucho interés en captar las *trasmisiones satelitales pero dudamos que con* esa antena se pueda hacerlo, me dijo Dol que envíes más detalles ya que faltan medidas y los circuitos de los conversores, el satélite envía señales en GHz con la antena sólo no se puede captar, *Javier Funes nos hizo llegar un planito de un pla*neador, Adrián Tomini, envió para compartir un programa, preferimos los que vienen impresos por la misma compu ya que así no se cometen errores, lo mismo te agradecemos la molestia, Carlos A. *Rivetti, recibimos el planito de la luz de* giro, gracias, Adriana Narda, sugiere publicar más notas de "Observando el Cosmos" y algo sobre OVNI, además dice que le gustan las notas de scoutismo y "con mochila y a dedito" Manuel Es*pro envió para compartir un receptorcito muy* simple, me dijo Resorte que el inconveniente de esos aparatitos es que se necesita un auricular de alta impedancia difícil de conseguir, en el suple "B" de electrónica hay una "radito" de ese tipo *que también podemos usarla con un audífono co*mún, por hoy los dejo, me voy con mis amigazos Bicho y Bubi a trabajar en la costa marítima, les recomiendo no perderse la próxima Lupín que les hará pasar unas entretenidas vacaciones.

AVISITOS GRATUITOS

JULIO C. ETCHEVERRY calle Hornos 3755 Caseros (1678) vendo muñecos de la colección "Master of the Universo" y compro Lupins del 1 al 198.

ADRIAN HONCZRYK calle Stgo. Plaul 2344 B.A. (1824) deseo cartearme con chicos temas; astronomía, aeromodelismo, etc.

ROSENDO EVANGELISTA calle Lavalle 17 Salto (2741) B.A. intercambio programas de Commodore 640-128-64 con chicos/as entre 7 y 14 años.

DIEGO GROSSIA calle Avalos 351 - 1° "C" Resistencia Chaco (3500) me carteo sobre cualquier tema especialmente electrónica y radio-control con cualquier persona de 8 a 90 años (mi edad, 16).

EDUARDO LANZONI calle Piñero 372 Lobería (7635) B.A. vendo materiales de electrónica, nuevos y usados (diodos, transistores, válvulas, trafos, CI, etc.)

ACRUX, Club de Astronomía. Enviamos informes. Curso de astronomía de posición. Informes: Instituto Vicente Pallotti Suipacha 110 Turdera (1834) B.A.

ARIEL RODRIGUEZ calle Larraya 4049 (1439) Cap. Fed. Tengo 15 años y soy scout, deseo cartearme con chicas/os, tema libre (desde guerra Malvinas, aeromodelismo, fotos, calcomanías, Soda, Sting, etc.).

GERARDO LANETTA calle España 2072 Rosario (2000) deseo cartearme con chicas/os alrededor de 13 años, tema: OVNI, computación, aviación, Rock, etc.

HECTOR LOPEZ RODRIGUEZ calle Libertad 877 piso 13 Cap. Fed. (1012) me carteo con chicas/os tema; filosofía oriental, budismo, yoga, hinduismo, etc.

LUPIN EN ERO 1990 **Revista mensual de historietas, técnicas didáctica para jovencitos, Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República** $600. **Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N°** 146903
Este número se terminó de imprimir el 29 diciembre de 1989

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1363

PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano en varios colores.

IMPORTACION DIRECTA DESDE ECUADOR.

DESCUENTO PARA COMERCIO Y CORTADORES

AERO SUR S.R.L.

LA CASA DEL HOBBY

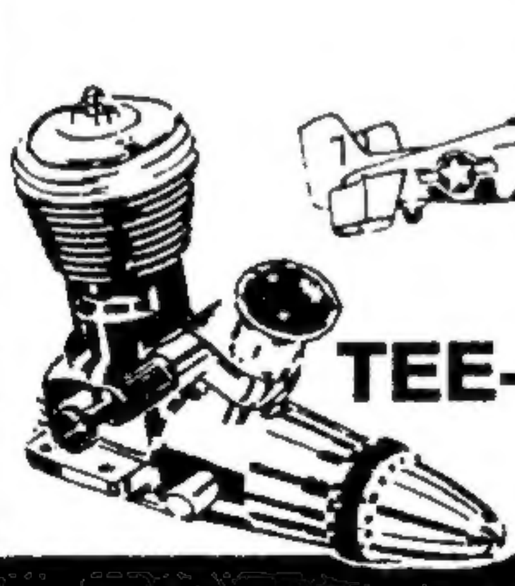
MADERA DE BALSA

DE PRIMERA CALIDAD

PAPEL JAPONES

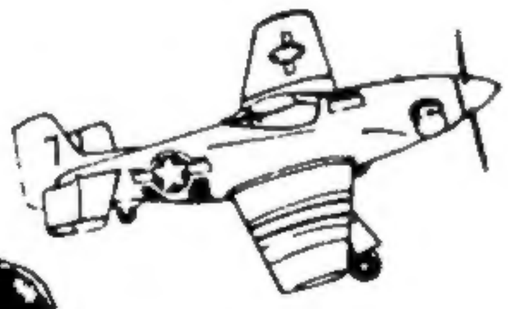
6 colores: blanco, rojo, amarillo, azul, naranja y negro.

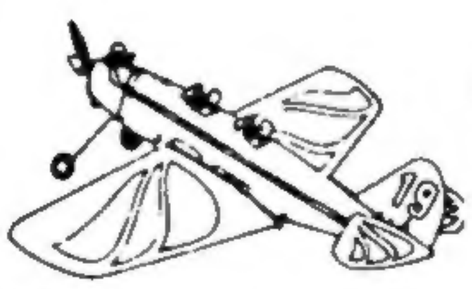
PLANCHAS Y VARILLAS EN TODAS LAS MEDIDAS



TEE-DEE

COX



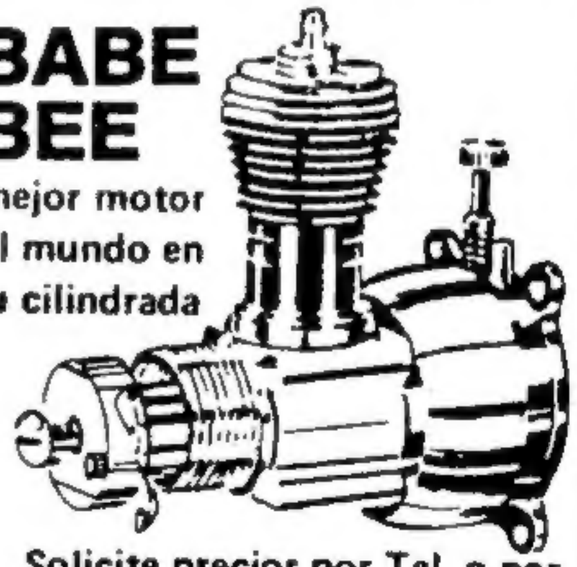


LINEA DE MOTORES

. 09 Medallion
. 049 Black Widow
. 049 Babe Bee
. 020 Pee Wee
. 049 QRC
. 049 y . 09 Tee Dee

BABE BEE

El mejor motor del mundo en su cilindrada



Solicite precios por Tel. o por correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires Tel. 37-6030

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby